

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

FOLHAS: N°

PROC. N°

RUBRICA

0369

e

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 28

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.086.815,24
		Créditos :	4.086.815,24
25/08	49.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veiculos	265,00
25/08	290.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2023	3.960,00
		Total Débitos	4.225,00
		Total Créditos	4.225,00
26/08	213.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 215 - Pagamento Fornecedor ref. 08/2023 Pagamento de Fornecedor	4.408,00
		Total Débitos	4.408,00
		Total Créditos	4.408,00
31/08	8.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 08/2023 Provisão do Simples Nacional	2.300,00
31/08	30.0000	4.01.01.03.0001 - ICMS 2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 139 - Vr da provisão de ICMS no mês 08/2023 Provisão do ICMS	914,68
31/08	133.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 08/2023 Provisão do Salário	5.167,89
31/08	157.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 08/2023 Provisão de FGTS	594,26
31/08	180.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 08/2023 Provisão de INSS	419,01
31/08	223.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.320,00
31/08	291.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2023	5.544,00
		Total Débitos	16.259,84
		Total Créditos	16.259,84
		Total do Mês =====> Débitos :	4.111.708,08
		Créditos :	4.111.708,08

		A Transportar =====> Débitos :	4.111.708,08	Créditos :	4.111.708,08
--	--	--	---------------------	-------------------	---------------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº

1153

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº

CPAII/2025

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

LIVRO : 0006

FOLHA: 29

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.111.708,08
		Créditos :	4.111.708,08
03/09	169.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 08/2023 FGTS	594,26
03/09	292.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº Prestação de Serviço 09/2023	5.544,00
		Total Débitos	6.138,26
		Total Créditos	6.138,26
04/09	98.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
04/09	146.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 08/2023 Pagamento do Salário	5.167,89
04/09	293.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº Prestação de Serviço 09/2023	3.960,00
		Total Débitos	9.217,89
		Total Créditos	9.217,89
05/09	86.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 09/2023 Energia / CEMAR	241,90
		Total Débitos	241,90
		Total Créditos	241,90
08/09	39.0000	2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 128 - Pago de Seguros Ref. ao mês: 08/2023 ICMS	914,68
		Total Débitos	914,68
		Total Créditos	914,68
09/09	110.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 09/2023 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
10/09	205.0000	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS 2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 046 - Compra de Mercadorias a Prazo conf. 09/2023 Compra de Mercadorias	32.603,00
		Total Débitos	32.603,00
		Total Créditos	32.603,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.161.423,81
		Créditos :	4.161.423,81

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. N° 1154

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. N° CPOL/2025

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

RUBRICA e

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

LIVRO : 0006

FOLHA: 30

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.161.423,81
		Créditos :	4.161.423,81
11/09	74.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	123,00
11/09	294.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	3.564,00
		Total Débitos	3.687,00
		Total Créditos	3.687,00
14/09	62.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	301,20
14/09	295.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	4.356,00
		Total Débitos	4.657,20
		Total Créditos	4.657,20
15/09	193.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 08/2023 GPS	419,01
		Total Débitos	419,01
		Total Créditos	419,01
16/09	20.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 08/2023 DAS	2.300,00
16/09	50.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	299,00
		Total Débitos	2.599,00
		Total Créditos	2.599,00
19/09	296.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	6.732,00
		Total Débitos	6.732,00
		Total Créditos	6.732,00
20/09	122.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	500,00
		Total Débitos	500,00
		Total Créditos	500,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.180.018,02
		Créditos :	4.180.018,02

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep: 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS: N°

PROC. N°

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 31

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.180.018,02
		Créditos :	4.180.018,02
22/09	214.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 215 - Pagamento Fornecedor ref. 09/2023 Pagamento de Fornecedor	32.603,00
		Total Débitos	32.603,00
		Total Créditos	32.603,00
23/09	297.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	4.752,00
		Total Débitos	4.752,00
		Total Créditos	4.752,00
25/09	298.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	3.168,00
		Total Débitos	3.168,00
		Total Créditos	3.168,00
29/09	134.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 09/2023 Provisão do Salário	10.906,39
29/09	158.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 09/2023 Provisão de FGTS	1.092,10
29/09	181.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 09/2023 Provisão de INSS	904,14
29/09	224.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.320,00
29/09	299.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2023	7.524,00
		Total Débitos	21.746,63
		Total Créditos	21.746,63
30/09	9.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 09/2023 Provisão do Simples Nacional	2.300,00
30/09	31.0000	4.01.01.03.0001 - ICMS 2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 139 - Vr da provisão de ICMS no mês 09/2023 Provisão do ICMS	987,27
		Total Débitos	3.287,27
		Total Créditos	3.287,27
		A Transportar =====> Débitos :	4.245.574,92
		Créditos :	4.245.574,92

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: N°

1156

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N°

CPOLL/0005

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0006

FOLHA: 32

RUBRICA

e

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.245.574,92
		Créditos :	4.245.574,92
		Total do Mês =====> Débitos :	4.245.574,92
		Créditos :	4.245.574,92

		A Transportar =====> Débitos :	4.245.574,92
		Créditos :	4.245.574,92

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS. N° 1157

PROC. N° CPOL/2005

RUBRICA e

0369

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0006

FOLHA: 33

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.245.574,92
		Créditos :	4.245.574,92
01/10	99.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	90,00
		Total Créditos	90,00
03/10	300.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	7.524,00
		Total Débitos	7.524,00
		Total Créditos	7.524,00
05/10	87.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 10/2023 Energia / CEMAR	185,35
05/10	147.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 09/2023 Pagamento do Salário	10.906,39
05/10	301.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	3.168,00
		Total Débitos	14.259,74
		Total Créditos	14.259,74
06/10	75.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	99,90
06/10	170.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 09/2023 FGTS	1.092,10
		Total Débitos	1.192,00
		Total Créditos	1.192,00
08/10	111.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 10/2023 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
09/10	40.0000	2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 128 - Pago de Seguros Ref. ao mês: 09/2023 ICMS	987,27
		Total Débitos	987,27
		Total Créditos	987,27
		A Transportar =====> Débitos :	4.270.227,93
		Créditos :	4.270.227,93

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº 1158

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº CP011/2025

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

LIVRO : 0006

FOLHA. 34

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.270.227,93
		Créditos :	4.270.227,93
11/10	302.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	4.752,00
		Total Débitos	4.752,00
		Total Créditos	4.752,00
15/10	63.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	103,67
15/10	206.0000	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS 2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 046 - Compra de Mercadorias a Prazo conf. 10/2023 Compra de Mercadorias	18.152,00
15/10	303.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	6.732,00
		Total Débitos	24.987,67
		Total Créditos	24.987,67
17/10	123.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	500,00
		Total Débitos	500,00
		Total Créditos	500,00
18/10	51.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	345,00
18/10	194.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 09/2023 GPS	904,14
		Total Débitos	1.249,14
		Total Créditos	1.249,14
19/10	21.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 09/2023 DAS	2.300,00
19/10	304.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	4.356,00
		Total Débitos	6.656,00
		Total Créditos	6.656,00
23/10	305.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	3.564,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.311.936,74
		Créditos :	4.311.936,74

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. N° 1159

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. N° CPOL/2025

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

RUBRICA e

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

LIVRO : 0006

FOLHA: 35

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.311.936,74
		Créditos :	4.311.936,74
		Total Débitos	3.564,00
		Total Créditos	3.564,00
27/10	215.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 215 - Pagamento Fornecedor ref. 10/2023 Pagamento de Fornecedor	18.152,00
27/10	306.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	3.960,00
		Total Débitos	22.112,00
		Total Créditos	22.112,00
29/10	10.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 10/2023 Provisão do Simples Nacional	2.300,00
29/10	135.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 10/2023 Provisão do Salário	15.991,03
29/10	159.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 10/2023 Provisão de FGTS	1.539,27
29/10	182.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 10/2023 Provisão de INSS	1.348,14
		Total Débitos	21.178,44
		Total Créditos	21.178,44
30/10	225.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.320,00
30/10	307.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2023	5.544,00
		Total Débitos	6.864,00
		Total Créditos	6.864,00
Total do Mês =====>		Débitos :	4.362.091,18
		Créditos :	4.362.091,18

		A Transportar =====>	Débitos :	4.362.091,18	Créditos :	4.362.091,18
--	--	----------------------	-----------	--------------	------------	--------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS. N° 1160

0369

PROC. N° CPO21/2025

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

RUBRICA

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 36

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.362.091,18
		Créditos :	4.362.091,18
01/11	100.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
01/11	148.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 10/2023 Pagamento do Salário	15.991,03
01/11	308.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	5.544,00
		Total Débitos	21.625,03
		Total Créditos	21.625,03
02/11	88.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 11/2023 Energia / CEMAR	169,65
		Total Débitos	169,65
		Total Créditos	169,65
05/11	309.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	3.960,00
		Total Débitos	3.960,00
		Total Créditos	3.960,00
06/11	171.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 10/2023 FGTS	1.539,27
		Total Débitos	1.539,27
		Total Créditos	1.539,27
08/11	112.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 11/2023 Honorários Contábeis	600,00
08/11	310.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	3.564,00
		Total Débitos	4.164,00
		Total Créditos	4.164,00
09/11	124.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	500,00
		Total Débitos	500,00
		Total Créditos	500,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.394.049,13
		Créditos :	4.394.049,13

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep: 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS. N° 1161

0369

PROC. N° CPOL/2025

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0006

FOLHA: 37

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.394.049,13
		Créditos :	4.394.049,13
11/11	76.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	37,70
		Total Débitos	37,70
		Total Créditos	37,70
12/11	64.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	116,24
12/11	311.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	4.356,00
		Total Débitos	4.472,24
		Total Créditos	4.472,24
17/11	312.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	6.732,00
		Total Débitos	6.732,00
		Total Créditos	6.732,00
19/11	22.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 10/2023 DAS	2.300,00
		Total Débitos	2.300,00
		Total Créditos	2.300,00
20/11	52.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	301,00
20/11	195.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 10/2023 GPS	1.348,14
		Total Débitos	1.649,14
		Total Créditos	1.649,14
23/11	313.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	4.752,00
		Total Débitos	4.752,00
		Total Créditos	4.752,00
24/11	314.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	3.168,00
		Total Débitos	3.168,00
		Total Créditos	3.168,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.417.160,21
		Créditos :	4.417.160,21

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: N° 1162

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N° CP014/2025

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

LIVRO : 0006

FOLHA: 38

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.417.160,21
		Créditos :	4.417.160,21
28/11	315.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2023	7.524,00
		Total Débitos	7.524,00
		Total Créditos	7.524,00
29/11	138.0000	4.01.01.01.0006 - 13º SALARIO 2.01.02.01.0005 - 13º SALARIOS A PAGAR 017 - Provisão de 13º Salário Ref. a Folha do Mês 13/2023 Provisão do Salário	19.704,04
		Total Débitos	19.704,04
		Total Créditos	19.704,04
30/11	11.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 11/2023 Provisão do Simples Nacional	2.300,00
30/11	32.0000	4.01.01.03.0001 - ICMS 2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 139 - Vr da provisão de ICMS no mês 11/2023 Provisão do ICMS	112,84
30/11	136.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 11/2023 Provisão do Salário	20.718,91
30/11	160.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 11/2023 Provisão de FGTS	1.946,18
30/11	183.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 11/2023 Provisão de INSS	1.767,58
30/11	185.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 13/2023 SAL Provisão de INSS	1.665,83
30/11	226.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.320,00
		Total Débitos	29.831,34
		Total Créditos	29.831,34
		Total do Mês =====> Débitos :	4.474.219,59
		Créditos :	4.474.219,59
		A Transportar =====> Débitos :	4.474.219,59
		Créditos :	4.474.219,59

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS: N° 1163

PROC. N° CP011/2025

0369

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0006

FOLHA: 39

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 4.474.219,59	Créditos : 4.474.219,59
01/12	41.0000	2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 128 - Pago de Seguros Ref. ao mês: 11/2023 ICMS	112,84
		Total Débitos	112,84
		Total Créditos	112,84
02/12	89.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 12/2023 Energia / CEMAR	172,79
02/12	316.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	7.524,00
		Total Débitos	7.696,79
		Total Créditos	7.696,79
03/12	149.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 11/2023 Pagamento do Salário	20.718,91
03/12	172.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 11/2023 FGTS	1.946,18
		Total Débitos	22.665,09
		Total Créditos	22.665,09
04/12	101.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	90,00
		Total Créditos	90,00
05/12	317.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	3.168,00
		Total Débitos	3.168,00
		Total Créditos	3.168,00
08/12	113.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 12/2023 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
09/12	318.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	4.752,00
		Total Débitos	4.752,00
		A Transportar =====> Débitos : 4.513.304,31	Créditos : 4.513.304,31

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

FOLHAS: N°

PROC. N°

RUEIRCA

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 40

0369

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.513.304,31
		Créditos :	4.513.304,31
		Total Créditos	4.752,00
14/12	65.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	106,81
		Total Débitos	106,81
		Total Créditos	106,81
15/12	53.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	333,00
15/12	77.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	50,27
15/12	319.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	6.732,00
		Total Débitos	7.115,27
		Total Créditos	7.115,27
16/12	197.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 13/2023 GPS	1.665,83
		Total Débitos	1.665,83
		Total Créditos	1.665,83
18/12	23.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 11/2023 DAS	2.300,00
18/12	320.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	4.356,00
		Total Débitos	6.656,00
		Total Créditos	6.656,00
20/12	125.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	500,00
20/12	196.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 11/2023 GPS	1.767,58
20/12	321.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	3.564,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.534.679,80
		Créditos :	4.534.679,80

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS: N° 1165

PROC. N° CP011/2025

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 41

0369

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 4.534.679,80	Créditos : 4.534.679,80
		Total Débitos	5.831,58
		Total Créditos	5.831,58
26/12	322.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	3.960,00
		Total Débitos	3.960,00
		Total Créditos	3.960,00
29/12	329.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE MOV E UTENS	151,00
29/12	330.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0005 - (-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE INSTALACOES	1.241,00
29/12	331.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0001 - (-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE VEICULOS	1.321,00
		Total Débitos	2.713,00
		Total Créditos	2.713,00
30/12	332.0000	4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 165 - Custos S/ Serviços prestados ref. mês: 1 TRI	51.212,00
30/12	333.0000	4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 165 - Custos S/ Serviços prestados ref. mês: 2 TRI	51.231,00
30/12	334.0000	4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 165 - Custos S/ Serviços prestados ref. mês: 3 TRI	61.123,00
30/12	335.0000	4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 165 - Custos S/ Serviços prestados ref. mês: 4 TRI	61.234,00
		Total Débitos	224.800,00
		Total Créditos	224.800,00
31/12	12.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 12/2023 Provisão do Simples Nacional	2.300,00
31/12	137.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 12/2023 Provisão do Salário	19.704,04
		A Transportar =====> Débitos : 4.788.156,84	Créditos : 4.788.156,84

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

FOLHAS. N°

0369

PROC. N°

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0006

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 42

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.788.156,84
		Créditos :	4.788.156,84
31/12	161.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 12/2023 Provisão de FGTS	1.856,86
31/12	184.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 12/2023 Provisão de INSS	1.665,83
31/12	227.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.320,00
31/12	323.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2023	5.544,00
31/12	336.0000	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	500.695,52
31/12	337.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0001 - SALARIOS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	97.574,24
31/12	338.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0006 - 13º SALARIO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	19.704,04
31/12	339.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0010 - FGTS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	10.257,29
31/12	340.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0011 - INSS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	10.396,76
31/12	341.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	2.202,26
31/12	342.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	7.200,00
31/12	343.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	1.075,92
		A Transportar =====> Débitos :	5.447.649,56
		Créditos :	5.447.649,56

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: N° 1167

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N° CP011/2025

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0006

FOLHA: 43

RUBRICA

C

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	5.447.649,56
		Créditos :	5.447.649,56
31/12	344.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	15.768,00
31/12	345.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIÇÃO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	2.713,00
31/12	346.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.03.0001 - ICMS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.836,52
31/12	347.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.03.0012 - SIMPLES 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	30.043,87
31/12	348.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	1.080,00
31/12	349.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	3.899,00
31/12	350.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	1.819,70
31/12	351.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	6.000,00
31/12	352.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	224.800,00
Total Débitos			972.456,85
Total Créditos			972.456,85
Total do Mês =====> Débitos :			5.738.609,65
Créditos :			5.738.609,65

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. : 268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. : MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. : 023.598.753-02

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº

1168

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº

CPOH/2005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

RUBRICA

C

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 29/09/2017

Nº do Registro: 21200976599

Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

FOLHA: 44

Receita Bruta de vendas e/ou serviços

RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

SERVIÇOS PRESTADOS

500.695,52

500.695,52

(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços

500.695,52

(-) Custos de bens e/ou serviços vendido

CUSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS

CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS)

224.800,00

224.800,00

(=) Lucro Bruto

275.895,52

(-) Despesas Operacionais

DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA

SALARIOS

97.574,24

13º SALARIO

19.704,04

FGTS

10.257,29

INSS

10.396,76

137.932,33

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

ENERGIA ELETRICA

2.202,26

HONORARIOS CONTABEIS

7.200,00

AGUA E ESGOTO

1.075,92

PRO-LABORE

15.768,00

DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO

2.713,00

28.959,18

DESPESAS TRIBUTARIAS

ICMS

4.836,52

SIMPLES

30.043,87

34.880,39

DESPESAS GERAIS

MENSALIDADE DE INTERNET

1.080,00

DESPESAS COM COMBUSTIVEL

3.899,00

DESPESAS DIVERSAS

1.819,70

DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO

6.000,00

12.798,70

(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro

61.324,92

(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO

61.324,92

PASTOS BONS / MA, 31 de Dezembro de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº 1169

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PROC. Nº CP04/2025

PASTOS BONS / MA

CNPJ : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual : 125423080

Local de Registro : Jucema

Data Registro : 29/09/2017

Número Registro: 21200976599

Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

Folha: 45

ATIVO

CIRCULANTE	2.515.200,43 D
DISPONIVEL	1.664.975,37 D
CAIXA	1.664.975,37 D
CAIXA MATRIZ	1.664.975,37 D
CREDITOS	411.593,57 D
CLIENTES	185.740,27 D
CLIENTES GERAIS	185.740,27 D
CONTAS A RECEBER	225.853,30 D
DUPLICATAS A RECEBER	225.853,30 D
ESTOQUES	438.631,49 D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	438.631,49 D
COMPRAS DE MERCADORIAS	406.109,35 D
ESTOQUE DE MERCADORIAS	32.522,14 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	220.361,25 D
IMOBILIZADO	220.361,25 D
IMOBILIZADO EM USO	280.596,60 D
VEICULOS	225.000,00 D
INSTALAÇÕES	288.300,00 D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	10.300,60 D
BENS RECEBIDOS EM COMODATO	243.004,00 C
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	60.235,35 C
(-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS	30.781,40 C
(-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES	26.215,70 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS	3.238,25 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido,

a importância de :

R\$ 2.735.561,68 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Cinco Mil e Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Oito Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. : 268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. : MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. : 023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL

CONSTRUPLAN LTDA

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual : 125423080

Local de Registro : Jucema

Data Registro : 29/09/2017

Número Registro: 21200976599

Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

Folha: 46

TOTAL DO ATIVO =====>

2.735.561,68 D

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.735.561,68 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Cinco Mil e Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Oito Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. :268.678.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. :MA-008548/08

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL**CONSTRUPLAN LTDA****0369**

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

Inscrição Estadual : 125423080

Data Registro : 29/09/2017

Número Registro: 21200976599

Folha: 47

PASSIVO

CIRCULANTE	45.431,53 C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	43.131,53 C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	39.408,08 C
SALARIOS A PAGAR	19.704,04 C
13º SALARIOS A PAGAR	19.704,04 C
ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER	3.723,45 C
INSS A RECOLHER	1.665,83 C
FGTS A RECOLHER	1.856,86 C
IRRF A RECOLHER	200,76 C
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	2.300,00 C
IMPOSTOS A RECOLHER	2.300,00 C
SIMPLES A RECOLHER	2.300,00 C
PATRIMONIO LIQUIDO	2.690.130,15 C
CAPITAL SOCIAL	2.000.000,00 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	2.000.000,00 C
CAPITAL SOCIAL	2.000.000,00 C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	690.130,15 C
LUCRO NO EXERCICIO	690.130,15 C
LUCRO NO PERIODO	690.130,15 C
TOTAL DO PASSIVO =====>	2.735.561,68 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de:

R\$ 2.735.561,68 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Cinco Mil e Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Oito Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. : 268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. : MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. : 023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS**CONSTRUPLAN LTDA**

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHAS. N°

1172

PROC. N°

EPOLL/2025

RUBRICA

e

FOLHA: 48

Nota 1 - Normas Brasileiras de Contabilidade

A empresa S. M. A. BULHÃO declara, para todos os fins societários, tributários, trabalhistas, administrativos e jurídicos de um modo geral, que realizou a contabilidade da empresa CONSTRUPLAN LTDA no exercício ano base 2023, em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, em especial, com a ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas, emitida pelo conselho federal de contabilidade(CFC).

Nota 2 - Atividades Empresariais

As atividades empresariais constam do objeto social descrito no contrato social e referem-se ao 41.20-4-00 - Construção de edifícios; Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Obras de terraplenagem; Comércio atacadista de ferragens e ferramentas; Comércio atacadista de cimento; Comércio atacadista de materiais de construção em geral; Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; Serviços de arquitetura; Serviços de engenharia; Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. No período em apreço, a maioria das operações foram efetuadas em outras cidades, fora do estabelecimento da empresa, situado na Rua Jose Horacio n°807, São José, Pastos Bons - MA.

Nota 3 - Principais Práticas Contábeis adotadas**3.1-Caixa e Equivalente de Caixa**

Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos em aplicações que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alterações de valor.

3.2- Contas a Receber e a Pagar

Classificadas no Circulante são mensuradas pelo valor de custo ou de realização/exigibilidade, dos dois o menor.

3.3-Estoques

São demonstrados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido, que representa o preço de venda estimado para o curso normal dos negócios, deduzidos os custos de execução e as despesas de vendas. O custo é determinado utilizando-se o método custo médio ponderado.

3.4-Imobilizado

Os bens são demonstrados pelo custo de aquisição e a depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as taxas médias normatizadas pela RFB.

3.5-Receitas e Despesas

São registradas com base no regime de competência, observando os Princípios Contábeis pertinentes, especialmente os Princípios da Realização e do Custo Histórico e da Confrontação.

3.6-Capital Social

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHAS. Nº

1173

PROC. Nº

CP04/2025

RUBRICA

C

FOLHA: 49

O Capital social integralizado é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais) composto de 2.000.000, quotas no valor de R\$ 1,00 divididos entre as sócios da empresa.

Nota 4 - Políticas Contábeis

Políticas Contábeis são princípios, bases, convenções, regras e práticas específicos aplicadas pela entidade na elaboração e apresentação das demonstrações contábeis.

Os principais destaques são:

a) As informações contidas nas Demonstrações Contábeis foram registradas e encontram-se expressas em moeda corrente nacional, sem considerar os efeitos inflacionários do período.

b) A empresa adotou as regras contidas na ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas e, subsidiariamente, a NBT TG 1000 Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Nota 6 - Outras Informações relevantes

a) A elaboração das Demonstrações Contábeis do exercício de 2023 é baseada na escrituração dos fatos administrativos da entidade no período de 01/01/2023 a 31/12/2023.

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. : 288.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. : MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. : 023.598.753-02

FOLHAS. Nº 1174
 PROC. Nº CPOL/2025
 RUBRICA e

TERMO DE ENCERRAMENTO

LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 6

Contém este livro 50 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 50 e serviu de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2023 a 31/12/2023 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2023 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : CONSTRUPLAN LTDA
 Endereço : R JOSE HORACIO, 807
 Bairro : SAO JOSE
 C.E.P. : 65870-000
 Cidade : PASTOS BONS / MA

Registrado em JUCEMA
 sob NIRE nº 21200976599

Arquivado em 29/09/2017

Inscrição Estadual nº 125423080
 C.N.P.J. nº 28.757.170/0001-34

Pastos Bons/MA, 31 de Dezembro de 2023

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
 Técnico em Contabilidade
 C.P.F.: 268.679.233-72
 R.G. : 634.898 SSP/MA
 C.R.C.: MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 C.P.F.: 023.598.753-02



FOLHAS. Nº 1/75
PROC. Nº CP014/2025
RUBRICA e

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUPLAN LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02359875302	INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
26867923372	SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/02/2025 15:06 SOB Nº 20250241340.
PROTOCOLO: 250241340 DE 18/02/2025. NIRE: 21200976599.
CONSTRUPLAN LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/02/2025
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade nº 12502970708 em 18/02/2025, protocolo 250241340. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUPLAN LTDA
Número de Registro:	21200976599
CNPJ:	28757170000134
Município:	Pastos Bons

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02359875302	INGRID NAZARETH GONCALO GASPAS	
26867923372	SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO	MA00854809

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/02/2025 15:06 SOB Nº 20250241340.
PROTOCOLO: 250241340 DE 18/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12502970708. NIRE: 21200976599.
CONSTRUPLAN LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/02/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024			
CONSTRUPLAN LTDA		FOLHAS. N° <u>1177</u>	0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000		PROC. N° <u>CPOM/2005</u>	
Pastos Bons / MA		RUBRICA <u>e</u>	
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34		Inscrição Estadual: 125423080	
Local de Registro: Jucema		Data do Registro: 29/09/2017	N° do Registro: 21200976599
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024			FOLHA: 1
Receita Bruta de vendas e/ou serviços			
RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
SERVIÇOS PRESTADOS		401.391,79	401.391,79
(=) Receita Liquida de Vendas e/ou Serviços			401.391,79
(-) Custos de bens e/ou serviços vendido			
CUSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS			
CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS)		89.595,00	89.595,00
(=) Lucro Bruto			311.796,79
(-) Despesas Operacionais			
DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA			
SALARIOS		139.718,25	
13º SALARIO		12.045,44	
FGTS		14.014,42	
INSS		13.021,78	
RESCISÃO DE CONTRATO		3.602,97	182.402,86
DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
ENERGIA ELETRICA		2.293,36	
HONORARIOS CONTABEIS		7.200,00	
AGUA E ESGOTO		559,21	
PRO-LABORE		16.944,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO		17.382,00	44.378,57
DESPESAS TRIBUTARIAS			
ICMS		25,05	
SIMPLES		28.097,25	28.122,30
DESPESAS GERAIS			
MENSALIDADE DE INTERNET		1.080,00	
DESPESAS COM COMBUSTIVEL		662,88	
DESPESAS DIVERSAS		1.281,79	
DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO		3.600,00	6.624,67
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro			50.268,39
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO			50.268,39

PASTOS BONOS / MA, 31 de Dezembro de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL		
CONSTRUPLAN LTDA		FOLHAS. Nº <u>1178</u> 0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000		PROC. Nº <u>CP011/2005</u>
PASTOS BONS / MA		INSCRIÇÃO ESTADUAL : 125428080 <u>2</u>
CNPJ : 28.757.170/0001-34		Data Registro : 29/09/2017
Local de Registro : Jucema		Número Registro: 21200976599
Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024		Folha: 2
ATIVO		
CIRCULANTE		2.551.813,48 D
DISPONIVEL		1.819.293,51 D
CAIXA		1.819.293,51 D
CAIXA MATRIZ		1.819.293,51 D
CREDITOS		293.888,48 D
CLIENTES		68.035,18 D
CLIENTES GERAIS		68.035,18 D
CONTAS A RECEBER		225.853,30 D
DUPLICATAS A RECEBER		225.853,30 D
ESTOQUES		438.631,49 D
ESTOQUES DE MERCADORIAS		438.631,49 D
COMPRAS DE MERCADORIAS		406.109,35 D
ESTOQUE DE MERCADORIAS		32.522,14 D
ATIVO NAO CIRCULANTE		202.979,25 D
IMOBILIZADO		202.979,25 D
IMOBILIZADO EM USO		280.596,60 D
VEICULOS		225.000,00 D
INSTALAÇÕES		288.300,00 D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		10.300,60 D
BENS RECEBIDOS EM COMODATO		243.004,00 C
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		77.617,35 C
(-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS		40.831,40 C
(-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES		31.227,70 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS		5.558,25 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL			
CONSTRUPLAN LTDA R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000 PASTOS BONS / MA CNPJ : 28.757.170/0001-34 Local de Registro : Jucema Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024		FOLHAS. Nº <u>1179</u> 0369 PROC. Nº <u>CP011/0025</u> PUBRICA <u>2</u> Inscrição Estadual : 125423080 Data Registro : 29/09/2017 Número Registro: 21200976599 Folha: 3	
		TOTAL DO ATIVO =====> 2.754.792,73 D	

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL		
CONSTRUPLAN LTDA		FOLHAS: N° 1180
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000		PROC. N° 0901/2005
PASTOS BONS / MA		RUBRICA e
CNPJ : 28.757.170/0001-34		Inscrição Estadual : 125423080
Local de Registro : Jucema		Data Registro : 29/09/2017
Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024		Número Registro: 21200976599
		Folha: 4
PASSIVO		
CIRCULANTE		14.394,19 C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		14.394,19 C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		12.045,44 C
SALARIOS A PAGAR		12.045,44 C
ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER		2.348,75 C
INSS A RECOLHER		1.157,20 C
FGTS A RECOLHER		1.191,55 C
PATRIMONIO LIQUIDO		2.740.398,54 C
CAPITAL SOCIAL		2.000.000,00 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		2.000.000,00 C
CAPITAL SOCIAL		2.000.000,00 C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO		740.398,54 C
LUCRO NO EXERCICIO		740.398,54 C
LUCRO NO PERIODO		740.398,54 C
TOTAL DO PASSIVO =====>		2.754.792,73 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS**CONSTRUPLAN LTDA**

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONOS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHAS: N.º 1181PROC. Nº CPOLL/2025RUBRICA e

FOLHA: 5

Nota 1 - Normas Brasileiras de Contabilidade

A empresa S. M. A. BULHÃO declara, para todos os fins societários, tributários, trabalhistas, administrativos e jurídicos de um modo geral, que realizou a contabilidade da empresa CONSTRUPLAN LTDA no exercício ano base 2024, em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, em especial, com a ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas, emitida pelo conselho federal de contabilidade(CFC).

Nota 2 - Atividades Empresariais

As atividades empresariais constam do objeto social descrito no contrato social e referem-se ao 41.20-4-00 - Construção de edifícios; Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Obras de terraplenagem; Comércio atacadista de ferragens e ferramentas; Comércio atacadista de cimento; Comércio atacadista de materiais de construção em geral; Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; Serviços de arquitetura; Serviços de engenharia; Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. No período em apreço, a maioria das operações foram efetuadas em outras cidades, fora do estabelecimento da empresa, situado na Rua Jose Horacio n.º 807, São José, Pastos Bons - MA.

Nota 3 - Principais Práticas Contábeis adotadas**3.1-Caixa e Equivalente de Caixa**

Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos em aplicações que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alterações de valor.

3.2- Contas a Receber e a Pagar

Classificadas no Circulante são mensuradas pelo valor de custo ou de realização/exigibilidade, dos dois o menor.

3.3-Estoques

São demonstrados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido, que representa o preço de venda estimado para o curso normal dos negócios, deduzidos os custos de execução e as despesas de vendas. O custo é determinado utilizando-se o método custo médio ponderado.

3.4-Imobilizado

Os bens são demonstrados pelo custo de aquisição e a depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as taxas médias normatizadas pela RFB.

3.5-Receitas e Despesas

São registradas com base no regime de competência, observando os Princípios Contábeis pertinentes, especialmente os Princípios da Realização e do Custo Histórico e da Confrontação.

3.6-Capital Social

PASTOS BONOS/MA, 31 de JANEIRO de 2025

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHAS. Nº

1182

PROC. Nº

CP011/2025

RUBRICA

e

FOLHA: 6

O Capital social integralizado é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais) composto de 2.000.000, quotas no valor de R\$ 1,00 devidos entre as sócios da empresa.

Nota 4 - Políticas Contábeis

Políticas Contábeis são princípios, bases, convenções, regras e práticas específicos aplicadas pela entidade na elaboração e apresentação das demonstrações contábeis.

Os principais destaques são:

a) As informações contidas nas Demonstrações Contábeis foram registradas e encontram-se expressas em moeda corrente nacional, sem considerar os efeitos inflacionários do período.

b) A empresa adotou as regras contidas na ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas e, subsidiariamente, a NBT TG 1000 Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Nota 6 - Outras Informações relevantes

a) A elaboração das Demonstrações Contábeis do exercício de 2024 é baseada na escrituração dos fatos administrativos da entidade no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

PASTOS BONS/MA, 31 de JANEIRO de 2025

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F.: 268.679.233-72 RG: 634.898 SSP/MA

C.R.C.: MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F.: 023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

I.E.: 125423080

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 29/09/2017

Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHAS: N°

1183

PROC. N°

CPOM/2025

RUBRICA

e

Nº do Registro: 21200976599

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

ILG = $\frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}$ ILG = $\frac{2.551.813,48}{14.394,19}$ Pontuação : 10
ILG : 177,2808

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

ILC = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ ILC = $\frac{2.551.813,48}{14.394,19}$ Pontuação : 10
ILC : 177,2808

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA

ILS = $\frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}}$ ILS = $\frac{2.113.181,99}{14.394,19}$ Pontuação : 10
ILS : 146,808

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ IMEDIATA

ILI = $\frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}}$ ILI = $\frac{1.819.293,51}{14.394,19}$ Pontuação : 10
ILI : 126,3908

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

FOLHAS. N° 1184
PROC. N° CPOJL/2025
RUBRICA e
Nº do Registro: 21200976599

CONSTRUPLAN LTDA
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000
PASTOS BONS / MA
CNPJ: 28.757.170/0001-34 I.E.: 125423080
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

Data do Registro: 29/09/2017

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO DISPONÍVEL

IPD = $\frac{\text{Disponível}}{\text{Ativo Circulante}}$ IPD = $\frac{1.819.293,51}{2.551.813,48}$ IPD : 0,7129

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DOS ESTOQUES

IPE = $\frac{\text{Estoque}}{\text{Ativo Circulante}}$ IPE = $\frac{438.631,49}{2.551.813,48}$ IPE : 0,1719

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

IPAC = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}}$ IPAC = $\frac{2.551.813,48}{2.754.792,73}$ IPAC : 0,9263

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DE CREDORES

IPC = $\frac{\text{Fornecedores}}{\text{Ativo Circulante}}$ IPC = $\frac{0,00}{2.551.813,48}$ IPC : 0

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

I.E.: 125423080

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 29/09/2017

Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHAS: N° 1185
PROC. N° CPOL/2005
RUBRICA e
N° do Registro: 21200976599

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO

ÍNDICE DE VARIAÇÃO DOS RECURSOS PRÓPRIOS

IVRP = $\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Patrimônio Líquido Anterior}}$ IVRP = $\frac{2.740.398,54}{2.690.130,15}$ IVRP : 1,0187

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO E.L.P.

IPELP = $\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo não Circulante}}$ IPELP = $\frac{2.740.398,54}{0,00}$ IPELP : 2740398,54

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO EXIGÍVEL TOTAL

IPET = $\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante}}$ IPET = $\frac{2.740.398,54}{14.394,19}$ IPET : 190,3823

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO PASSIVO

IPP = $\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo}}$ IPP = $\frac{2.740.398,54}{2.754.792,73}$ IPP : 0,9948

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUPLAN LTDA
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000
PASTOS BONS / MA
CNPJ: 28.757.170/0001-34 I.E.: 125423080
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHAS: N° 1186
PROC. N° CPAU/2005
RUBRICA e
Nº do Registro: 21200976599

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

CAPITALIZAÇÃO

C = $\frac{\text{Patrimônio Líquido} \times 100}{\text{Ativo}}$ C = $\frac{274.039.854,00}{2.754.792,73}$ Pontuação : 10
C : 99,4775

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

IC = $\frac{\text{Ativo Imobilizado} \times 100}{\text{Patrimônio Líquido}}$ IC = $\frac{20.297.925,00}{2.740.398,54}$ Pontuação : 10
IC : 7,4069

LÍQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS

LRP = $\frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}}$ LRP = $\frac{2.551.813,48}{2.740.398,54}$ LRP : 0,9312

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. : 268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. : MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. : 023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUPLAN LTDA
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000
PASTOS BONS / MA
CNPJ: 28.757.170/0001-34 I.E.: 125423080
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHAS: N° 1187
PROC. N° CPOLL/2025
RUBRICA e
N° do Registro: 21200976599

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

IEG = $\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}}$ IEG = $\frac{14.394,19}{2.754.792,73}$ IEG : 0,0052

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE

IEC = $\frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Ativo}}$ IEC = $\frac{14.394,19}{2.754.792,73}$ IEC : 0,0052

ÍNDICE DE CAPITAL DE TERCEIROS

ICT = $\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Patrimônio Líquido}}$ ICT = $\frac{14.394,19}{2.740.398,54}$ ICT : 0,0053

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUPLAN LTDA
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000
PASTOS BONS / MA
CNPJ: 28.757.170/0001-34 I.E.: 125423080
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHAS. Nº 1188
PROC. Nº CROLL/2025
RUBRICA e
Nº do Registro: 21200976599

ÍNDICE DE RENTABILIDADE

ÍNDICE DE GIRO DO ATIVO

IGA = $\frac{\text{Receitas}}{\text{Ativo}}$ IGA = $\frac{401.391,79}{2.754.792,73}$ IGA : 0,1457

MARGEM OPERACIONAL

MO = $\frac{\text{Lucro/Prejuízo Operacional}}{\text{Receitas}}$ MO = $\frac{0,00}{401.391,79}$ MO : 0

RENTABILIDADE DO ATIVO

RA = $\frac{\text{Lucro/Prejuízo do Exercício}}{\text{Ativo}}$ RA = $\frac{740.398,54}{2.754.792,73}$ RA : 0,2688

RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

RPL = $\frac{\text{Lucro/Prejuízo do Exercício} \times 100}{\text{Patrimônio Líquido}}$ RPL = $\frac{74.039.854,00}{2.740.398,54}$ Pontuação : 10
RPL : 27,0179

ÍNDICE RECEITAS SOBRE DESPESAS

IRD = $\frac{\text{Receitas}}{\text{Despesas}}$ IRD = $\frac{401.391,79}{351.123,40}$ IRD : 1,1432

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

FOLHAS Nº 1189
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e
Nº do Registro: 21200976599

CONSTRUPLAN LTDA
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000
PASTOS BONS / MA
CNPJ: 28.757.170/0001-34 I.E.: 125423080
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

Data do Registro: 29/09/2017

ÍNDICE DE INDEPENDÊNCIA FINANCEIRA

ÍNDICE DE INDEPENDÊNCIA FINANCEIRA			
IIF	=	Patrimônio Líquido	2.740.398,54
		Ativo	2.754.792,73
IIF :			0,9948

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL			
ISG	=	Ativo	2.754.792,73
		Passivo Circulante + Passivo não Circulante	14.394,19
ISG :			191,3823

ÍNDICE DE GRAU DE IMOBILIZAÇÃO

ÍNDICE DE GRAU DE IMOBILIZAÇÃO			
IGI	=	Ativo Imobilizado	202.979,25
		Patrimônio Líquido	2.740.398,54
IGI :			0,0741

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

FOLHAS. Nº 1190

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

I.E.: 125423080

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 29/09/2017

Nº do Registro: 21200976599

Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

PROC. Nº CPDII/2025

RUBRICA e

TABELA AVALIAÇÃO

RENTABILIDADE	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ GERAL	CAPITALIZAÇÃO	IMOBILIZAÇÃO DE CAPITAL PRÓPRIO	PONTOS
Negativa	0,00 a 0,39	0,00 a 0,29	Negativa	Acima de 90,00	0
0,00 a 1,99	0,40 a 0,59	0,30 a 0,49	0,00 a 9,99	80,01 a 90,00	1
2,00 a 3,99	0,60 a 0,79	0,50 a 0,59	10,00 a 16,99	70,01 a 80,00	2
4,00 a 5,99	0,80 a 0,99	0,60 a 0,69	17,00 a 20,99	60,01 a 70,00	3
6,00 a 7,99	1,00 a 1,19	0,70 a 0,89	21,00 a 24,99	50,01 a 60,00	4
8,00 a 9,99	1,20 a 1,39	0,90 a 1,09	25,00 a 34,99	40,01 a 50,00	5
10,00 a 11,99	1,40 a 1,59	1,10 a 1,29	35,00 a 44,99	35,01 a 40,00	6
12,00 a 13,99	1,60 a 1,79	1,30 a 1,49	45,00 a 54,99	30,01 a 35,00	7
14,00 a 15,99	1,80 a 1,99	1,50 a 1,79	55,00 a 69,99	25,01 a 30,00	8
16,00 a 20,00	2,00 a 2,20	1,80 a 2,00	70,00 a 80,00	20,01 a 25,00	9
Mais de 20,00	Mais de 2,20	Mais de 2,00	Mais de 80,00	0,00 a 20,00	10

De acordo com edital Petrobrás - Critério para Classificação de Empresas

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUPLAN LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02359875302	INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
26867923372	SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/02/2025 12:21 SOB Nº 20250289636.
PROTOCOLO: 250289636 DE 27/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503650723. CNPJ DA SEDE: 28757170000134.
NIRE: 21200976599. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/02/2025.
CONSTRUPLAN LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FOLHAS. Nº 1191
 PROC. Nº CPOLL/2025
 RUBRICA e

TERMO DE ABERTURA

LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 7

Contém este livro 46 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 46 e servirá de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2024 a 31/12/2024 obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : CONSTRUPLAN LTDA
 Endereço : R JOSE HORACIO, 807
 Bairro : SAO JOSE
 C.E.P. : 65870-000
 Cidade : PASTOS BONS / MA

Registrado em JUCEMA
 sob NIRE nº 21200976599

Arquivado em 29/09/2017

Inscrição Estadual nº 125423080
 C.N.P.J. nº 28.757.170/0001-34

Pastos Bons/MA, 01 de Janeiro de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
 Técnico em Contabilidade
 C.P.F.: 268.679.233-72
 R.G. : 634.898 SSP/MA
 C.R.C.: MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 C.P.F.: 023.598.753-02

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: Nº 1192

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. Nº CP011/2005

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

RUBRICA e

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 2

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
Abert	Débito	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	1.664.975,37
Abert	Débito	1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS	185.740,27
Abert	Débito	1.01.02.02.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	225.853,30
Abert	Débito	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS	406.109,35
Abert	Débito	1.01.03.01.0010 - ESTOQUE DE MERCADORIAS	32.522,14
Abert	Débito	1.02.03.01.0001 - VEICULOS	225.000,00
Abert	Débito	1.02.03.01.0005 - INSTALAÇÕES	288.300,00
Abert	Débito	1.02.03.01.0006 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	10.300,60
Abert	Crédito	1.02.03.01.0012 - BENS RECEBIDOS EM COMODATO	243.004,00
Abert	Crédito	1.02.03.02.0001 - (-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS	30.781,40
Abert	Crédito	1.02.03.02.0005 - (-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES	26.215,70
Abert	Crédito	1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSÍLIOS	3.238,25
Abert	Crédito	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR	19.704,04
Abert	Crédito	2.01.02.01.0005 - 13º SALARIOS A PAGAR	19.704,04
Abert	Crédito	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER	1.665,83
Abert	Crédito	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER	1.856,86
Abert	Crédito	2.01.02.02.0003 - IRRF A RECOLHER	200,76
Abert	Crédito	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER	2.300,00
Abert	Crédito	2.03.01.01.0001 - CAPITAL SOCIAL	2.000.000,00
Abert	Crédito	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO	690.130,15
Total Saldo de Abertura do ATIVO ==>			2.735.561,68
Total Saldo de Abertura do PASSIVO ==>			2.735.561,68
02/01	59.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 01/2024 Energia / CEMAR	141,37
02/01	71.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
Total Débitos			231,37
Total Créditos			231,37
03/01	274.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 12/2023 Pagamento do Salário	19.704,04
03/01	275.0000	2.01.02.01.0005 - 13º SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 13/2023 Pagamento do Salário	19.704,04
03/01	277.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 12/2023 FGTS	1.856,86
Total Débitos			41.264,94
Total Créditos			41.264,94
A Transportar =====> Débitos :			3.080.297,34
Créditos :			3.080.297,34

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°

1193

0369

PROC. N°

CPOLL/2005

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

RUBRICA

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 3

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.080.297,34
		Créditos :	3.080.297,34
05/01	278.0000	2.01.02.02.0003 - IRRF A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: IRRF	200,76
		Total Débitos	200,76
		Total Créditos	200,76
08/01	47.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	56,55
		Total Débitos	56,55
		Total Créditos	56,55
10/01	83.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 01/2024 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
11/01	95.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	300,00
		Total Créditos	300,00
15/01	35.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	100,53
		Total Débitos	100,53
		Total Créditos	100,53
16/01	276.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 12/2023 GPS	1.665,83
		Total Débitos	1.665,83
		Total Créditos	1.665,83
17/01	23.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	62,83
		Total Débitos	62,83
		Total Créditos	62,83
18/01	273.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 12/2023 DAS	2.300,00
		Total Débitos	2.300,00
		Total Créditos	2.300,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.085.583,84
		Créditos :	3.085.583,84

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. N°

1194

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. N°

CPM/2025

Pastos Bons / MA

RUBRICA

e

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 4

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.085.583,84
		Créditos :	3.085.583,84
31/01	107.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 01/2024 Provisão do Salário	19.216,71
31/01	132.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 01/2024 Provisão de FGTS	1.812,59
31/01	155.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 01/2024 Provisão de INSS	1.599,78
31/01	180.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	24.041,08
		Total Créditos	24.041,08
		Total do Mês =====> Débitos :	3.109.624,92
		Créditos :	3.109.624,92

		A Transportar =====> Débitos :	3.109.624,92	Créditos :	3.109.624,92
--	--	--	---------------------	-------------------	---------------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº 1195
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

0369

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 5

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.109.624,92 Créditos : 3.109.624,92	
01/02	120.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 01/2024 Pagamento do Salário	19.216,71
01/02	144.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 01/2024 FGTS	1.812,59
01/02	193.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	9.114,45
		Total Débitos	30.143,75
		Total Créditos	30.143,75
05/02	48.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	53,41
05/02	60.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 02/2024 Energia / CEMAR	175,93
		Total Débitos	229,34
		Total Créditos	229,34
06/02	72.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
06/02	194.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	13.121,00
		Total Débitos	13.211,00
		Total Créditos	13.211,00
08/02	84.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 02/2024 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
09/02	195.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	7.956,56
		Total Débitos	7.956,56
		Total Créditos	7.956,56
		A Transportar =====> Débitos : 3.161.765,57 Créditos : 3.161.765,57	

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS. N° 1196

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N° CP011/2025 0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 6

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.161.765,57
		Créditos :	3.161.765,57
13/02	196.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	8.155,04
		Total Débitos	8.155,04
		Total Créditos	8.155,04
14/02	96.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	300,00
		Total Créditos	300,00
15/02	36.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	109,96
		Total Débitos	109,96
		Total Créditos	109,96
16/02	168.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 01/2024 GPS	1.599,78
		Total Débitos	1.599,78
		Total Créditos	1.599,78
19/02	197.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	15.276,23
		Total Débitos	15.276,23
		Total Créditos	15.276,23
20/02	24.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	50,27
		Total Débitos	50,27
		Total Créditos	50,27
23/02	198.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	4.317,37
		Total Débitos	4.317,37
		Total Créditos	4.317,37
25/02	192.0000	4.01.01.01.0014 - RESCISÃO DE CONTRATO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 052 - Vr pago Conf. rescisão de contrato a: Rescisão de Contrato	3.602,97
		Total Débitos	3.602,97
		Total Créditos	3.602,97
		A Transportar =====> Débitos :	3.195.177,19
		Créditos :	3.195.177,19

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: Nº 1197

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. Nº CP011/2005 0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 7

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.195.177,19
		Créditos :	3.195.177,19
26/02	199.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	4.797,08
		Total Débitos	4.797,08
		Total Créditos	4.797,08
27/02	1.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 02/2024 Provisão do Simples Nacional	4.861,75
27/02	108.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 02/2024 Provisão do Salário	15.369,66
27/02	133.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 02/2024 Provisão de FGTS	1.558,35
27/02	156.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 02/2024 Provisão de INSS	1.427,65
27/02	200.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 02/2024	6.715,91
		Total Débitos	29.933,32
		Total Créditos	29.933,32
28/02	181.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	1.412,00
		Total Créditos	1.412,00
		Total do Mês =====> Débitos :	3.231.319,59
		Créditos :	3.231.319,59
		A Transportar =====> Débitos :	3.231.319,59
		Créditos :	3.231.319,59

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. N° 1198

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. N° CP011/2005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 8

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.231.319,59
		Créditos :	3.231.319,59
02/03	61.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 03/2024 Energia / CEMAR	219,91
02/03	121.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 02/2024 Pagamento do Salário	15.369,66
		Total Débitos	15.589,57
		Total Créditos	15.589,57
05/03	73.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
05/03	145.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 02/2024 FGTS	1.558,35
		Total Débitos	1.648,35
		Total Créditos	1.648,35
06/03	85.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 03/2024 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
07/03	49.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	37,70
		Total Débitos	37,70
		Total Créditos	37,70
12/03	37.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	109,96
		Total Débitos	109,96
		Total Créditos	109,96
15/03	169.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 02/2024 GPS	1.427,65
		Total Débitos	1.427,65
		Total Créditos	1.427,65
18/03	97.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	300,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.251.032,82
		Créditos :	3.251.032,82

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: N° 1199
PROC. N° CPALL/2005 0369
RUBRICA e
Inscrição Estadual: 125423080
Data do Registro : 29/09/2017 N° do Registro : 21200976599
LIVRO : 0007 FOLHA: 9

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000
Pastos Bons / MA
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34
Local de Registro : Jucema
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.251.032,82	Créditos : 3.251.032,82
		Total Créditos	300,00
20/03	11.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 02/2024 DAS	4.861,75
		Total Débitos	4.861,75
		Total Créditos	4.861,75
23/03	25.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	56,55
		Total Débitos	56,55
		Total Créditos	56,55
31/03	109.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 03/2024 Provisão do Salário	12.192,16
31/03	134.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 03/2024 Provisão de FGTS	1.558,35
31/03	157.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 03/2024 Provisão de INSS	1.339,24
31/03	182.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	16.501,75
		Total Créditos	16.501,75
		Total do Mês =====> Débitos : 3.272.452,87	Créditos : 3.272.452,87

		A Transportar =====> Débitos : 3.272.452,87	Créditos : 3.272.452,87
--	--	---	-------------------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº

1200

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº

CPAN/2005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 10

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.272.452,87
		Créditos :	3.272.452,87
02/04	74.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
02/04	122.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 03/2024 Pagamento do Salário	12.192,16
02/04	201.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	1.361,26
		Total Débitos	13.643,42
		Total Créditos	13.643,42
04/04	62.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 04/2024 Energia / CEMAR	150,80
04/04	146.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 03/2024 FGTS	1.558,35
04/04	202.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	15.252,00
		Total Débitos	16.961,15
		Total Créditos	16.961,15
08/04	86.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 04/2024 Honorários Contábeis	600,00
08/04	203.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	15.858,00
		Total Débitos	16.458,00
		Total Créditos	16.458,00
11/04	50.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	37,70
		Total Débitos	37,70
		Total Créditos	37,70
14/04	204.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	1.217,97
		Total Débitos	1.217,97
		A Transportar =====> Débitos :	3.320.771,11
		Créditos :	3.320.771,11

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº 1801 0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº CPOLV/2005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 11

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.320.771,11
		Créditos :	3.320.771,11
		Total Créditos	1.217,97
15/04	38.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	100,53
		Total Débitos	100,53
		Total Créditos	100,53
16/04	98.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
16/04	170.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 03/2024 GPS	1.339,24
		Total Débitos	1.639,24
		Total Créditos	1.639,24
18/04	205.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	788,10
		Total Débitos	788,10
		Total Créditos	788,10
22/04	206.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	644,81
		Total Débitos	644,81
		Total Créditos	644,81
24/04	26.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	62,83
		Total Débitos	62,83
		Total Créditos	62,83
26/04	207.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	16.232,00
		Total Débitos	16.232,00
		Total Créditos	16.232,00
29/04	2.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 04/2024 Provisão do Simples Nacional	3.665,00
29/04	183.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	5.077,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.345.315,62
		Créditos :	3.345.315,62

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°

1202

0369

PROC. N°

CP011/0005

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 12

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.345.315,62
		Créditos :	3.345.315,62
		Total Créditos	5.077,00
30/04	110.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 04/2024 Provisão do Salário	12.223,98
30/04	135.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 04/2024 Provisão de FGTS	1.207,03
30/04	158.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 04/2024 Provisão de INSS	1.022,74
30/04	208.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 04/2024	1.003,03
		Total Débitos	15.456,78
		Total Créditos	15.456,78
		Total do Mês =====> Débitos :	3.360.772,40
		Créditos :	3.360.772,40

		A Transportar =====> Débitos :	3.360.772,40	Créditos :	3.360.772,40
--	--	--------------------------------	--------------	------------	--------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS: N°

1203

PROC. N°

CPOLL/2025

0369

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 13

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.360.772,40
		Créditos :	3.360.772,40
01/05	63.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 05/2024 Energia / CEMAR	172,79
		Total Débitos	172,79
		Total Créditos	172,79
02/05	147.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 04/2024 FGTS	1.207,03
02/05	209.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	2.257,46
		Total Débitos	3.464,49
		Total Créditos	3.464,49
03/05	123.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 04/2024 Pagamento do Salário	12.223,98
		Total Débitos	12.223,98
		Total Créditos	12.223,98
06/05	75.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	90,00
		Total Créditos	90,00
07/05	87.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 05/2024 Honorários Contábeis	600,00
07/05	210.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	1.612,47
		Total Débitos	2.212,47
		Total Créditos	2.212,47
10/05	99.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
10/05	211.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	15.415,23
		Total Débitos	15.715,23
		Total Créditos	15.715,23
		A Transportar =====> Débitos :	3.394.651,36
		Créditos :	3.394.651,36

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. N°

1204

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. N°

CPALL/2005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

RUBRICA

e

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 14

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.394.651,36
		Créditos :	3.394.651,36
12/05	212.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	1.773,71
		Total Débitos	1.773,71
		Total Créditos	1.773,71
13/05	39.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	113,10
13/05	51.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	34,56
		Total Débitos	147,66
		Total Créditos	147,66
15/05	171.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 04/2024 GPS	1.022,74
		Total Débitos	1.022,74
		Total Créditos	1.022,74
17/05	12.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 04/2024 DAS	3.665,00
		Total Débitos	3.665,00
		Total Créditos	3.665,00
18/05	27.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veiculos	47,12
18/05	213.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	2.741,20
		Total Débitos	2.788,32
		Total Créditos	2.788,32
21/05	214.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	1.934,96
		Total Débitos	1.934,96
		Total Créditos	1.934,96
25/05	215.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	1.289,97
		Total Débitos	1.289,97
		Total Créditos	1.289,97
		A Transportar =====> Débitos :	3.407.273,72
		Créditos :	3.407.273,72

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº

1805

0369

PROC. Nº

CPOLL/2025

INSCRIÇÃO

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 15

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.407.273,72 Créditos :	3.407.273,72
30/05	3.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 05/2024 Provisão do Simples Nacional	2.106,16
30/05	216.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 05/2024	3.063,69
		Total Débitos	5.169,85
		Total Créditos	5.169,85
31/05	111.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 05/2024 Provisão do Salário	2.674,24
31/05	136.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 05/2024 Provisão de FGTS	225,92
31/05	159.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 05/2024 Provisão de INSS	149,72
31/05	184.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	4.461,88
		Total Créditos	4.461,88
		Total do Mês =====> Débitos : 3.416.905,45 Créditos :	3.416.905,45

		A Transportar =====> Débitos : 3.416.905,45 Créditos :	3.416.905,45
--	--	--	--------------

LIVRO DIÁRIO						FOLHAS: N° 1206		0369	
CONSTRUPLAN LTDA						PROC. N° CPOJ/2025			
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000						RUBRICA e			
Pastos Bons / MA						Inscrição Estadual: 125423080			
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34						Data do Registro : 29/09/2017		N° do Registro : 21200976599	
Local de Registro : Jucema						LIVRO : 0007		FOLHA: 16	
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024									
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento				Valor			
		De Transporte =====> Débitos :	3.416.905,45	Créditos :	3.416.905,45				
03/06	76.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet				90,00			
03/06	124.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 05/2024 Pagamento do Salário				2.674,24			
03/06	217.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024				1.162,90			
		Total Débitos				3.927,14			
		Total Créditos				3.927,14			
04/06	218.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024				15.651,00			
		Total Débitos				15.651,00			
		Total Créditos				15.651,00			
05/06	64.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 06/2024 Energia / CEMAR				213,63			
		Total Débitos				213,63			
		Total Créditos				213,63			
07/06	88.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 06/2024 Honorários Contábeis				600,00			
07/06	148.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 05/2024 FGTS				225,92			
		Total Débitos				825,92			
		Total Créditos				825,92			
11/06	100.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo				300,00			
11/06	219.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024				11.320,00			
		Total Débitos				11.620,00			
		Total Créditos				11.620,00			
		A Transportar =====> Débitos :	3.449.143,14	Créditos :	3.449.143,14				

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS. N°

1907

Página 17 de 47

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N°

CPOLL/2025

0369

RUBRICA

e

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 17

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.449.143,14
		Créditos :	3.449.143,14
13/06	40.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	97,39
13/06	220.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024	1.040,49
		Total Débitos	1.137,88
		Total Créditos	1.137,88
14/06	172.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 05/2024 GPS	149,72
		Total Débitos	149,72
		Total Créditos	149,72
15/06	52.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	53,41
		Total Débitos	53,41
		Total Créditos	53,41
17/06	13.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 05/2024 DAS	2.106,16
		Total Débitos	2.106,16
		Total Créditos	2.106,16
19/06	221.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024	673,26
		Total Débitos	673,26
		Total Créditos	673,26
20/06	28.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veiculos	47,12
		Total Débitos	47,12
		Total Créditos	47,12
22/06	222.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024	550,85
		Total Débitos	550,85
		Total Créditos	550,85
25/06	223.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 06/2024	612,05
		Total Débitos	612,05
		A Transportar =====> Débitos :	3.454.473,59
		Créditos :	3.454.473,59

FOLHAS. Nº

1908

0369

PROC. N°

CPOL1/2025

PROC. N°

Inscrição Estadual: 125423080

e

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 18

	A Transportar =====>	Débitos :	3.471.295,63	Créditos :	3.471.295,63
--	----------------------	-----------	--------------	------------	--------------

LIVRO DIÁRIO				
CONSTRUPLAN LTDA				
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000				
Pastos Bons / MA				
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34				
Local de Registro : Jucema				
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024				
Inscrição Estadual: 125423080				
Data do Registro : 29/09/2017				
LIVRO : 0007				
Nº do Registro : 21200976599				
FOLHA: 19				
FOLHAS: N° <u>1209</u>				
PROC. N° <u>CP011/2005</u> 0369				
RUBRICA <u>e</u>				
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor	
		De Transporte =====> Débitos :	3.471.295,63	Créditos :
				3.471.295,63
02/07	65.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETTRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 07/2024 Energia / CEMAR		232,48
02/07	225.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024		2.159,68
		Total Débitos	2.392,16	
		Total Créditos	2.392,16	
03/07	125.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 06/2024 Pagamento do Salário		10.407,00
		Total Débitos	10.407,00	
		Total Créditos	10.407,00	
05/07	77.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet		90,00
05/07	149.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 06/2024 FGTS		1.049,16
		Total Débitos	1.139,16	
		Total Créditos	1.139,16	
07/07	226.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024		1.542,63
		Total Débitos	1.542,63	
		Total Créditos	1.542,63	
08/07	227.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024		1.388,37
		Total Débitos	1.388,37	
		Total Créditos	1.388,37	
10/07	89.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 07/2024 Honorários Contábeis		600,00
		Total Débitos	600,00	
		Total Créditos	600,00	
13/07	53.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA		59,69
		Total Débitos	59,69	
		A Transportar =====> Débitos :	3.488.824,64	Créditos :
				3.488.824,64

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 20

0369

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.488.824,64
		Créditos :	3.488.824,64
		Total Créditos	59,69
14/07	228.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024	1.696,89
		Total Débitos	1.696,89
		Total Créditos	1.696,89
15/07	41.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	103,67
		Total Débitos	103,67
		Total Créditos	103,67
18/07	173.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 06/2024 GPS	866,32
		Total Débitos	866,32
		Total Créditos	866,32
19/07	229.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024	2.622,47
		Total Débitos	2.622,47
		Total Créditos	2.622,47
20/07	14.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês. 06/2024 DAS	2.230,69
		Total Débitos	2.230,69
		Total Créditos	2.230,69
21/07	230.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024	1.851,16
		Total Débitos	1.851,16
		Total Créditos	1.851,16
22/07	29.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	53,41
		Total Débitos	53,41
		Total Créditos	53,41
24/07	101.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.498.549,25
		Créditos :	3.498.549,25

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000
Pastos Bons / MA
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34
Local de Registro : Jucema
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

Inscrição Estadual: 125423080
Data do Registro : 29/09/2017
LIVRO : 0007
FOLHAS: N° 1911 0369
PROC. N° CPOLL/0005
RUBRICA e
N° do Registro : 21200976599
FOLHA: 21

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.498.549,25 Créditos : 3.498.549,25	
24/07	231.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024	1.234,10
		Total Débitos	1.534,10
		Total Créditos	1.534,10
30/07	186.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
30/07	232.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 07/2024	2.931,00
		Total Débitos	4.343,00
		Total Créditos	4.343,00
31/07	5.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 07/2024 Provisão do Simples Nacional	1.079,84
31/07	113.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 07/2024 Provisão do Salário	10.407,00
31/07	138.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 07/2024 Provisão de FGTS	1.049,16
31/07	161.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 07/2024 Provisão de INSS	866,32
		Total Débitos	13.402,32
		Total Créditos	13.402,32
Total do Mês =====>		Débitos : 3.517.528,67	Créditos : 3.517.528,67
		A Transportar =====> Débitos : 3.517.528,67	Créditos : 3.517.528,67

LIVRO DIÁRIO					
CONSTRUPLAN LTDA			FOLHAS. Nº <u>1912</u>		0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000			PROC. Nº <u>CP011/2025</u>		
Pastos Bons / MA			FABRICA <u>e</u>		
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34			Inscrição Estadual: 125423080		
Local de Registro : Jucema			Data do Registro : 29/09/2017		Nº do Registro : 21200976599
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024			LIVRO : 0007		FOLHA: 22
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor		
		De Transporte =====> Débitos :	3.517.528,67	Créditos :	3.517.528,67
02/08	150.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 07/2024 FGTS	1.049,16		
02/08	233.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	2.683,88		
		Total Débitos	3.733,04		
		Total Créditos	3.733,04		
05/08	66.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 08/2024 Energia / CEMAR	219,91		
05/08	126.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 07/2024 Pagamento do Salário	10.407,00		
		Total Débitos	10.626,91		
		Total Créditos	10.626,91		
06/08	78.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00		
06/08	234.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	1.130,05		
		Total Débitos	1.220,05		
		Total Créditos	1.220,05		
09/08	90.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 08/2024 Honorários Contábeis	600,00		
		Total Débitos	600,00		
		Total Créditos	600,00		
10/08	235.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	1.695,08		
		Total Débitos	1.695,08		
		Total Créditos	1.695,08		
12/08	102.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00		
		Total Débitos	300,00		
		Total Créditos	300,00		
		A Transportar =====> Débitos :	3.535.703,75	Créditos :	3.535.703,75

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS: N°

1213

PROC. N°

CPOLL/2025

0369

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 23

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.535.703,75
		Créditos :	3.535.703,75
13/08	42.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	109,96
13/08	236.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	2.401,37
		Total Débitos	2.511,33
		Total Créditos	2.511,33
15/08	54.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	59,69
15/08	174.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 07/2024 GPS	866,32
		Total Débitos	926,01
		Total Créditos	926,01
19/08	15.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 07/2024 DAS	1.079,84
19/08	237.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	1.553,82
		Total Débitos	2.633,66
		Total Créditos	2.633,66
21/08	238.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	1.271,31
		Total Débitos	1.271,31
		Total Créditos	1.271,31
22/08	30.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	50,27
		Total Débitos	50,27
		Total Créditos	50,27
24/08	239.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	14.585,00
		Total Débitos	14.585,00
		Total Créditos	14.585,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.557.681,33
		Créditos :	3.557.681,33

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°

1314

0369

PROC. N°

CPOLL/0025

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 24

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.557.681,33
		Créditos :	3.557.681,33
30/08	6.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 08/2024 Provisão do Simples Nacional	1.910,86
30/08	114.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 08/2024 Provisão do Salário	10.407,00
30/08	139.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 08/2024 Provisão de FGTS	1.049,16
30/08	162.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 08/2024 Provisão de INSS	866,32
30/08	187.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
30/08	240.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 08/2024	1.977,60
		Total Débitos	17.622,94
		Total Créditos	17.622,94
		Total do Mês =====> Débitos :	3.575.304,27
		Créditos :	3.575.304,27

		A Transportar =====> Débitos :	3.575.304,27	Créditos :	3.575.304,27
--	--	--	---------------------	-------------------	---------------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº

1315

PROC. Nº

CPOLL/2005

0369

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 25

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.575.304,27
		Créditos :	3.575.304,27
02/09	241.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024	1.991,72
		Total Débitos	1.991,72
		Total Créditos	1.991,72
03/09	67.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 09/2024 Energia / CEMAR	235,62
03/09	79.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	325,62
		Total Créditos	325,62
04/09	127.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 08/2024 Pagamento do Salário	10.407,00
		Total Débitos	10.407,00
		Total Créditos	10.407,00
05/09	242.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024	1.422,66
		Total Débitos	1.422,66
		Total Créditos	1.422,66
06/09	55.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	47,12
06/09	103.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
06/09	151.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 08/2024 FGTS	1.049,16
		Total Débitos	1.396,28
		Total Créditos	1.396,28
07/09	91.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 09/2024 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		Total Créditos	600,00
		A Transportar =====> Débitos :	3.591.447,55
		Créditos :	3.591.447,55

LIVRO DIÁRIO					
CONSTRUPLAN LTDA			FOLHAS. Nº <u>1816</u>		0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000			PROC. Nº <u>CPOLL/2005</u>		
Pastos Bons / MA			RUBRICA <u>e</u>		
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34			Inscrição Estadual: 125423080		
Local de Registro : Jucema			Data do Registro : 29/09/2017		Nº do Registro : 21200976599
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024			LIVRO : 0007		FOLHA: 26
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor		
		De Transporte =====> Débitos :	3.591.447,55	Créditos :	3.591.447,55
08/09	243.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024			1.280,39
		Total Débitos			1.280,39
		Total Créditos			1.280,39
13/09	244.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024			1.564,92
		Total Débitos			1.564,92
		Total Créditos			1.564,92
14/09	43.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas			113,10
		Total Débitos			113,10
		Total Créditos			113,10
16/09	16.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 08/2024 DAS			1.910,86
16/09	175.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 08/2024 GPS			866,32
		Total Débitos			2.777,18
		Total Créditos			2.777,18
19/09	245.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024			2.418,52
		Total Débitos			2.418,52
		Total Créditos			2.418,52
20/09	246.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024			1.707,19
		Total Débitos			1.707,19
		Total Créditos			1.707,19
24/09	31.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veiculos			50,27
24/09	247.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024			11.381,23
		Total Débitos			11.431,50
		Total Créditos			11.431,50
		A Transportar =====> Débitos :	3.612.740,35	Créditos :	3.612.740,35

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº 1817 0369
PROC. Nº CPOLL/2025
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 125423080
Data do Registro : 29/09/2017 Nº do Registro : 21200976599
LIVRO : 0007 FOLHA: 27

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000
Pastos Bons / MA
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34
Local de Registro : Jucema
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.612.740,35 Créditos : 3.612.740,35	
29/09	188.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	1.412,00
		Total Créditos	1.412,00
30/09	7.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 09/2024 Provisão do Simples Nacional	1.712,88
30/09	115.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 09/2024 Provisão do Salário	11.016,52
30/09	140.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 09/2024 Provisão de FGTS	1.049,16
30/09	163.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 09/2024 Provisão de INSS	866,32
30/09	248.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 09/2024	2.703,05
		Total Débitos	17.347,93
		Total Créditos	17.347,93
		Total do Mês =====> Débitos : 3.631.500,28 Créditos : 3.631.500,28	

		A Transportar =====> Débitos : 3.631.500,28 Créditos : 3.631.500,28	
--	--	--	--

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

FOLHAS. Nº

1318

0369

PROC. Nº

CPOLL/0005

RUBRICA

C

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 28

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.631.500,28	Créditos : 3.631.500,28
02/10	249.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	2.766,15
		Total Débitos	2.766,15
		Total Créditos	2.766,15
03/10	128.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 09/2024 Pagamento do Salário	11.016,52
		Total Débitos	11.016,52
		Total Créditos	11.016,52
04/10	56.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	40,84
04/10	68.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 10/2024 Energia / CEMAR	138,23
04/10	80.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	269,07
		Total Créditos	269,07
05/10	250.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	15.164,23
		Total Débitos	15.164,23
		Total Créditos	15.164,23
07/10	152.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 09/2024 FGTS	1.049,16
		Total Débitos	1.049,16
		Total Créditos	1.049,16
08/10	104.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	300,00
		Total Créditos	300,00
09/10	92.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 10/2024 Honorários Contábeis	600,00
		Total Débitos	600,00
		A Transportar =====> Débitos : 3.662.665,41	Créditos : 3.662.665,41

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS. N°

1819

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N°

CPOL/0005

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA

e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 29

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.662.665,41
		Créditos :	3.662.665,41
		Total Créditos	600,00
10/10	251.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	1.747,04
		Total Débitos	1.747,04
		Total Créditos	1.747,04
13/10	252.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	2.474,98
		Total Débitos	2.474,98
		Total Créditos	2.474,98
15/10	44.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	116,24
		Total Débitos	116,24
		Total Créditos	116,24
16/10	17.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 09/2024 DAS	1.712,88
16/10	176.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 09/2024 GPS	866,32
		Total Débitos	2.579,20
		Total Créditos	2.579,20
18/10	253.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	1.601,46
		Total Débitos	1.601,46
		Total Créditos	1.601,46
23/10	254.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024	13.122,23
		Total Débitos	13.122,23
		Total Créditos	13.122,23
25/10	32.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	59,69
		Total Débitos	59,69
		Total Créditos	59,69
		A Transportar =====> Débitos :	3.684.366,25
		Créditos :	3.684.366,25

LIVRO DIÁRIO					FOLHAS N: 1220
CONSTRUPLAN LTDA					PROC. Nº CP014/2025 0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep: 65870-000					RUBRICA e
Pastos Bons / MA					
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34					Inscrição Estadual: 125423080
Local de Registro : Jucema					Data do Registro : 29/09/2017
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024					Nº do Registro : 21200976599
					LIVRO : 0007 FOLHA: 30
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor		
		De Transporte =====> Débitos :	3.684.366,25	Créditos :	3.684.366,25
27/10	255.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024			1.455,87
		Total Débitos			1.455,87
		Total Créditos			1.455,87
29/10	256.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 10/2024			2.038,22
		Total Débitos			2.038,22
		Total Créditos			2.038,22
30/10	116.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 10/2024 Provisão do Salário			11.713,10
30/10	141.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 10/2024 Provisão de FGTS			1.101,87
30/10	164.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 10/2024 Provisão de INSS			915,73
30/10	189.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore			1.412,00
		Total Débitos			15.142,70
		Total Créditos			15.142,70
31/10	8.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 10/2024 Provisão do Simples Nacional			2.825,90
		Total Débitos			2.825,90
		Total Créditos			2.825,90
Total do Mês =====>		Débitos :	3.705.828,94	Créditos :	3.705.828,94
		A Transportar =====>	Débitos :	3.705.828,94	Créditos : 3.705.828,94

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 31

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.705.828,94
		Créditos :	3.705.828,94
01/11	81.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
01/11	129.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 10/2024 Pagamento do Salário	11.713,10
01/11	257.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	5.200,83
		Total Débitos	17.003,93
		Total Créditos	17.003,93
02/11	69.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 11/2024 Energia / CEMAR	166,50
		Total Débitos	166,50
		Total Créditos	166,50
04/11	258.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	3.714,88
		Total Débitos	3.714,88
		Total Créditos	3.714,88
05/11	153.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 10/2024 FGTS	1.101,87
		Total Débitos	1.101,87
		Total Créditos	1.101,87
07/11	57.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	43,98
		Total Débitos	43,98
		Total Créditos	43,98
08/11	259.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	3.343,39
		Total Débitos	3.343,39
		Total Créditos	3.343,39
11/11	45.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	97,39
		A Transportar =====> Débitos :	3.731.300,88
		Créditos :	3.731.300,88

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

FOLHAS. Nº

1882

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº

CPOLL/2025

Pastos Bons / MA

RUBRICA

e

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 32

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.731.300,88
		Créditos :	3.731.300,88
11/11	93.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 11/2024 Honorários Contábeis	600,00
11/11	105.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	997,39
		Total Créditos	997,39
15/11	177.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 10/2024 GPS	915,73
15/11	260.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	4.086,36
		Total Débitos	5.002,09
		Total Créditos	5.002,09
16/11	18.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 10/2024 DAS	2.825,90
		Total Débitos	2.825,90
		Total Créditos	2.825,90
17/11	261.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	6.315,29
		Total Débitos	6.315,29
		Total Créditos	6.315,29
21/11	262.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	8.956,56
		Total Débitos	8.956,56
		Total Créditos	8.956,56
22/11	33.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	62,83
		Total Débitos	62,83
		Total Créditos	62,83
24/11	263.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	12.955,56
		Total Débitos	12.955,56
		Total Créditos	12.955,56
		A Transportar =====> Débitos :	3.768.319,11
		Créditos :	3.768.319,11

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº 1223

PROC. Nº CP011/2025

0369

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 33

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.768.319,11
		Créditos :	3.768.319,11
29/11	9.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 11/2024 Provisão do Simples Nacional	3.614,17
29/11	117.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 11/2024 Provisão do Salário	12.045,44
29/11	142.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 11/2024 Provisão de FGTS	1.162,12
29/11	165.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 11/2024 Provisão de INSS	972,22
29/11	167.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 13/2024 SAL Provisão de INSS	972,22
29/11	264.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 11/2024	7.058,26
		Total Débitos	25.824,43
		Total Créditos	25.824,43
30/11	20.0000	4.01.01.03.0001 - ICMS 2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 139 - Vr da provisão de ICMS no mês 11/2024 Provisão do ICMS	12,21
30/11	119.0000	4.01.01.01.0006 - 13º SALARIO 2.01.02.01.0005 - 13º SALARIOS A PAGAR 017 - Provisão de 13º Salário Ref. a Folha do Mês 13/2024 Provisão do Salário	12.045,44
30/11	190.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	13.469,65
		Total Créditos	13.469,65
Total do Mês =====>		Débitos :	3.807.613,19
		Créditos :	3.807.613,19

		A Transportar =====>	Débitos :	3.807.613,19	Créditos : 3.807.613,19
--	--	----------------------	-----------	--------------	-------------------------

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº

1234

0369

PROC. Nº

CPALL/2005

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

RUBRICA

e

Nº do Registro : 21200976599

FOLHA: 34

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.807.613,19	Créditos : 3.807.613,19
02/12	154.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês 11/2024 FGTS	1.162,12
02/12	265.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	3.059,47
		Total Débitos	4.221,59
		Total Créditos	4.221,59
03/12	131.0000	2.01.02.01.0005 - 13º SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 049 - Pagamento de 13º salario 13/2024 Pagamento do Salário	12.045,44
		Total Débitos	12.045,44
		Total Créditos	12.045,44
04/12	82.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Internet	90,00
		Total Débitos	90,00
		Total Créditos	90,00
05/12	130.0000	2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 018 - Pagamento de Salários ref. o mês: 11/2024 Pagamento do Salário	12.045,44
05/12	266.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	5.495,56
		Total Débitos	17.541,00
		Total Créditos	17.541,00
06/12	22.0000	2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 128 - Pago de Seguros Ref. ao mês: 11/2024 ICMS	12,21
06/12	58.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês: Água e Esgoto / CAEMA	34,56
06/12	70.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a ENERGIA ref. conta do mês: 12/2024 Energia / CEMAR	226,19
		Total Débitos	272,96
		Total Créditos	272,96
		A Transportar =====> Débitos : 3.841.784,18	Créditos : 3.841.784,18

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS: N° 1225

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N° CP011/2005 0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

N° do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 35

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos : 3.841.784,18	Créditos : 3.841.784,18
09/12	94.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 186 - Honorarios a pagar ref. mês 12/2024 Honorários Contábeis	600,00
09/12	267.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	13.965,23
		Total Débitos	14.565,23
		Total Créditos	14.565,23
10/12	106.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Material de Consumo	300,00
		Total Débitos	300,00
		Total Créditos	300,00
13/12	46.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme Despesas Diversas	109,96
		Total Débitos	109,96
		Total Créditos	109,96
15/12	268.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	2.737,42
		Total Débitos	2.737,42
		Total Créditos	2.737,42
16/12	19.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 11/2024 DAS	3.614,17
		Total Débitos	3.614,17
		Total Créditos	3.614,17
17/12	269.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	17.858,00
		Total Débitos	17.858,00
		Total Créditos	17.858,00
18/12	179.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 13/2024 GPS	972,22
18/12	279.0000	2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: 12/2024 DAS	4.090,00
		A Transportar =====> Débitos : 3.886.031,18	Créditos : 3.886.031,18

LIVRO DIÁRIO

FOLHAS. N°

1296

Página 36 de 47

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. N°

CP011/2005

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

RUBRICA

e

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

Local de Registro : Jucema

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

LIVRO : 0007

FOLHA: 36

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	3.886.031,18
		Créditos :	3.886.031,18
18/12	280.0000	2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 031 - Pagamento de DARF Simples ref. mês: icms 12 / 2024	12,84
		Total Débitos	5.075,06
		Total Créditos	5.075,06
19/12	178.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês 11/2024 GPS	972,22
		Total Débitos	972,22
		Total Créditos	972,22
21/12	270.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	1.449,22
		Total Débitos	1.449,22
		Total Créditos	1.449,22
25/12	34.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 209 - Despesas Combustível Veículos	59,69
		Total Débitos	59,69
		Total Créditos	59,69
27/12	271.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	11.610,23
		Total Débitos	11.610,23
		Total Créditos	11.610,23
29/12	191.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês: Pro-labore	1.412,00
		Total Débitos	1.412,00
		Total Créditos	1.412,00
30/12	118.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 2.01.02.01.0001 - SALARIOS A PAGAR 065 - Provisão de Salários Ref. Folha Pagto mês 12/2024 Provisão do Salário	12.045,44
30/12	143.0000	4.01.01.01.0010 - FGTS 2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 067 - Provisão do FGTS ref. o mês: 12/2024 Provisão de FGTS	1.191,55
30/12	166.0000	4.01.01.01.0011 - INSS 2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 066 - Provisão do INSS ref. o mês: 12/2024 Provisão de INSS	1.157,20
		Total Débitos	14.394,19
		Total Créditos	14.394,19
		A Transportar =====> Débitos :	3.915.941,57
		Créditos :	3.915.941,57

LIVRO DIÁRIO					FOLHAS: N° 1927
CONSTRUPLAN LTDA					PROC. N° CPOLL/2005 0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000					RUBRICA e
Pastos Bons / MA					Inscrição Estadual: 125423080
CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34					Data do Registro : 29/09/2017
Local de Registro : Jucema					Nº do Registro : 21200976599
Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024					LIVRO : 0007 FOLHA: 37
Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor		
		De Transporte =====> Débitos :	3.915.941,57	Créditos :	3.915.941,57
31/12	10.0000	4.01.01.03.0012 - SIMPLES 2.01.03.01.0006 - SIMPLES A RECOLHER 140 - Provisão do Simples ref. mês: 12/2024 Provisão do Simples Nacional	4.090,00		
31/12	21.0000	4.01.01.03.0001 - ICMS 2.01.03.01.0004 - ICMS A RECOLHER 139 - Vr da provisão de ICMS no mês 12/2024 Provisão do ICMS	12,84		
31/12	272.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N° Prestação de Serviço 12/2024	2.254,34		
31/12	281.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0001 - (-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE VEICULOS	10.050,00		
31/12	282.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE MOVEIS E UTENS	2.320,00		
31/12	283.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0005 - (-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES 181 - Depreciações anuais DEPRECIACAO DE INSTALACOES	5.012,00		
31/12	284.0000	4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 1.01.02.01.0001 - CLIENTES GERAIS 165 - Custos S/ Serviços prestados ref. mês: CPS	89.595,00		
31/12	285.0000	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	401.391,79		
31/12	286.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0001 - SALARIOS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	139.718,25		
31/12	287.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0006 - 13º SALARIO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	12.045,44		
31/12	288.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0010 - FGTS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	14.014,42		
31/12	289.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0011 - INSS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	13.021,78		
		A Transportar =====> Débitos :	4.609.467,43	Créditos :	4.609.467,43

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. N°: 1228

0369

PROC. N°: CPO11/2025

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

LIVRO : 0007

N° do Registro : 21200976599

FOLHA: 38

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.609.467,43
		Créditos :	4.609.467,43
31/12	290.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.01.0014 - RESCISÃO DE CONTRATO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	3.602,97
31/12	291.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	2.293,36
31/12	292.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	7.200,00
31/12	293.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	559,21
31/12	294.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	16.944,00
31/12	295.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIACÃO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	17.382,00
31/12	296.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.03.0001 - ICMS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	25,05
31/12	297.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.03.0012 - SIMPLES 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	28.097,25
31/12	298.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	1.080,00
31/12	299.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	662,88
31/12	300.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	1.281,79
31/12	301.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	3.600,00
		A Transportar =====> Débitos :	4.692.195,94
		Créditos :	4.692.195,94

LIVRO DIÁRIO

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Local de Registro : Jucema

Período Movimento: 01/01/2024 a 31/12/2024

FOLHAS. Nº

1239

0369

PROC. Nº

CPOLL/0005

INSCRIÇÃO

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data do Registro : 29/09/2017

Nº do Registro : 21200976599

LIVRO : 0007

FOLHA: 39

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		De Transporte =====> Débitos :	4.692.195,94
		Créditos :	4.692.195,94
31/12	302.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERÍODO 4.01.03.01.0002 - CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS) 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	89.595,00
		Total Débitos	865.849,37
		Total Créditos	865.849,37
		Total do Mês =====> Débitos :	4.781.790,94
		Créditos :	4.781.790,94

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024**CONSTRUPLAN LTDA**FOLHAS. Nº 1230 0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose Cep : 65870-000

PROC. Nº CP011/0005

Pastos Bons / MA

CNPJ / CEI : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual: 125423080

RUBRICA e

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 29/09/2017

Nº do Registro: 21200976599

Período Movimento: JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

FOLHA: 40

Receita Bruta de vendas e/ou serviços**RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS****SERVIÇOS PRESTADOS**

401.391,79

401.391,79

(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços

401.391,79

(-) Custos de bens e/ou serviços vendido**CUSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS****CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS)**

89.595,00

89.595,00

(=) Lucro Bruto

311.796,79

(-) Despesas Operacionais**DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA****SALARIOS**

139.718,25

13º SALARIO

12.045,44

FGTS

14.014,42

INSS

13.021,78

RESCISÃO DE CONTRATO

3.602,97

182.402,86

DESPESAS ADMINISTRATIVAS**ENERGIA ELETRICA**

2.293,36

HONORARIOS CONTABEIS

7.200,00

AGUA E ESGOTO

559,21

PRO-LABORE

16.944,00

DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO

17.382,00

44.378,57

DESPESAS TRIBUTARIAS**ICMS**

25,05

SIMPLES

28.097,25

28.122,30

DESPESAS GERAIS**MENSALIDADE DE INTERNET**

1.080,00

DESPESAS COM COMBUSTIVEL

662,88

DESPESAS DIVERSAS

1.281,79

DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO

3.600,00

6.624,67

(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro

50.268,39

(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO

50.268,39

PASTOS BONOS / MA, 31 de Dezembro de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL

FOLHAS. Nº

1231

CONSTRUPLAN LTDA

PROC. Nº

CPOLL/2005

0369

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

RUBRICA

e

PASTOS BONS / MA

CNPJ : 28.757.170/0001-34

Inscrição Estadual : 125423080

Local de Registro : Jucema

Data Registro : 29/09/2017

Número Registro: 21200976599

Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024

Folha: 41

ATIVO

CIRCULANTE	2.551.813,48 D
DISPONIVEL	1.819.293,51 D
CAIXA	1.819.293,51 D
CAIXA MATRIZ	1.819.293,51 D
CREDITOS	293.888,48 D
CLIENTES	68.035,18 D
CLIENTES GERAIS	68.035,18 D
CONTAS A RECEBER	225.853,30 D
DUPLICATAS A RECEBER	225.853,30 D
ESTOQUES	438.631,49 D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	438.631,49 D
COMPRAS DE MERCADORIAS	406.109,35 D
ESTOQUE DE MERCADORIAS	32.522,14 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	202.979,25 D
IMOBILIZADO	202.979,25 D
IMOBILIZADO EM USO	280.596,60 D
VEICULOS	225.000,00 D
INSTALAÇÕES	288.300,00 D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	10.300,60 D
BENS RECEBIDOS EM COMODATO	243.004,00 C
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	77.617,35 C
(-) DEPREC. ACUM. DE VEICULOS	40.831,40 C
(-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES	31.227,70 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSÍLIOS	5.558,25 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido,

a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA

C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F. :023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL		FOLHAS. Nº <u>1932</u>
CONSTRUPLAN LTDA		PROC. Nº <u>CPOLL/2005</u> 0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000		RUBRICA <u>e</u>
PASTOS BONS / MA		
CNPJ : 28.757.170/0001-34	Inscrição Estadual : 125423080	
Local de Registro : Jucema	Data Registro : 29/09/2017	Número Registro: 21200976599
Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024		Folha: 42
TOTAL DO ATIVO =====>		2.754.792,73 D

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. : 268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. : MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. : 023.598.753-02

BALANÇO PATRIMONIAL		FOLHAS. N°	1933
CONSTRUPLAN LTDA		PROC. N°	CP011/0005 0369
R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000		RUBRICA	e
PASTOS BONS / MA		Inscrição Estadual :	125423080
CNPJ : 28.757.170/0001-34		Data Registro :	29/09/2017
Local de Registro : Jucema		Número Registro:	21200976599
Período de Movimento : JANEIRO/2024 a DEZEMBRO/2024		Folha:	43
PASSIVO			
CIRCULANTE		14.394,19	C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		14.394,19	C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		12.045,44	C
SALARIOS A PAGAR		12.045,44	C
ENCARGOS SOCIAS A RECOLHER		2.348,75	C
INSS A RECOLHER		1.157,20	C
FGTS A RECOLHER		1.191,55	C
PATRIMONIO LIQUIDO		2.740.398,54	C
CAPITAL SOCIAL		2.000.000,00	C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		2.000.000,00	C
CAPITAL SOCIAL		2.000.000,00	C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO		740.398,54	C
LUCRO NO EXERCICIO		740.398,54	C
LUCRO NO PERIODO		740.398,54	C
TOTAL DO PASSIVO =====>		2.754.792,73	C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.754.792,73 (Dois Milhões e Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS**CONSTRUPLAN LTDA**

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

FOLHAS: N°

1234

PROC. N°

CPOLL/2005

RUBRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHA: 44

Nota 1 - Normas Brasileiras de Contabilidade

A empresa S. M. A. BULHÃO declara, para todos os fins societários, tributários, trabalhistas, administrativos e jurídicos de um modo geral, que realizou a contabilidade da empresa CONSTRUPLAN LTDA no exercício ano base 2024, em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, em especial, com a ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas, emitida pelo conselho federal de contabilidade(CFC).

Nota 2 - Atividades Empresariais

As atividades empresariais constam do objeto social descrito no contrato social e referem-se ao 41.20-4-00 - Construção de edifícios; Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Obras de terraplenagem; Comércio atacadista de ferragens e ferramentas; Comércio atacadista de cimento; Comércio atacadista de materiais de construção em geral; Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; Serviços de arquitetura; Serviços de engenharia; Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. No período em apreço, a maioria das operações foram efetuadas em outras cidades, fora do estabelecimento da empresa, situado na Rua Jose Horacio n°807, São José, Pastos Bons - MA.

Nota 3 - Principais Práticas Contábeis adotadas**3.1-Caixa e Equivalente de Caixa**

Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos em aplicações que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alterações de valor.

3.2- Contas a Receber e a Pagar

Classificadas no Circulante são mensuradas pelo valor de custo ou de realização/exigibilidade, dos dois o menor.

3.3-Estoques

São demonstrados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido, que representa o preço de venda estimado para o curso normal dos negócios, deduzidos os custos de execução e as despesas de vendas. O custo é determinado utilizando-se o método custo médio ponderado.

3.4-Imobilizado

Os bens são demonstrados pelo custo de aquisição e a depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as taxas médias normatizadas pela RFB.

3.5-Receitas e Despesas

São registradas com base no regime de competência, observando os Princípios Contábeis pertinentes, especialmente os Princípios da Realização e do Custo Histórico e da Confrontação.

3.6-Capital Social

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
C.P.F. :268.679.233-72 RG : 634.898 SSP/MA
C.R.C. :MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F. :023.598.753-02

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSTRUPLAN LTDA

R Jose Horacio, 807 - Sao Jose - Cep : 65870-000

PASTOS BONS / MA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200976599

FOLHAS: N

1935

PROC. Nº

CP011/2005

FUEIRICA

e

Inscrição Estadual: 125423080

Data de Registro: 29/09/2017

FOLHA: 45

O Capital social integralizado é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais) composto de 2.000.000, quotas no valor de R\$ 1,00 devidos entre as sócios da empresa.

Nota 4 - Políticas Contábeis

Políticas Contábeis são princípios, bases, convenções, regras e práticas específicos aplicadas pela entidade na elaboração e apresentação das demonstrações contábeis.

Os principais destaques são:

a) As informações contidas nas Demonstrações Contábeis foram registradas e encontram-se expressas em moeda corrente nacional, sem considerar os efeitos inflacionários do período.

b) A empresa adotou as regras contidas na ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas e, subsidiariamente, a NBT TG 1000 Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Nota 6 - Outras Informações relevantes

a) A elaboração das Demonstrações Contábeis do exercício de 2024 é baseada na escrituração dos fatos administrativos da entidade no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

PASTOS BONS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

C.P.F.: 268.679.233-72 RG: 634.898 SSP/MA

C.R.C.: MA-008548/09

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.P.F.: 023.598.753-02

FOLHAS. Nº 1236
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

TERMO DE ENCERRAMENTO

LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 7

Contém este livro 46 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 46 e serviu de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2024 a 31/12/2024 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2024 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : CONSTRUPLAN LTDA
Endereço : R JOSE HORACIO, 807
Bairro : SAO JOSE
C.E.P. : 65870-000
Cidade : PASTOS BONS / MA

Registrado em JUCEMA
sob NIRE nº 21200976599

Arquivado em 29/09/2017

Inscrição Estadual nº 125423080
C.N.P.J. nº 28.757.170/0001-34

Pastos Bons/MA, 31 de Dezembro de 2024

SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
Técnico em Contabilidade
C.P.F.: 268.679.233-72
R.G. : 634.898 SSP/MA
C.R.C.: MA-008548/O9

INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
C.P.F.: 023.598.753-02



FOLHAS. Nº 1237
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUPLAN LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02359875302	INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
26867923372	SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/03/2025 09:12 SOB Nº 20250292963.
PROTOCOLO: 250292963 DE 27/02/2025. NIRE: 21200976599.
CONSTRUPLAN LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/03/2025
empresafacil.ma.gov.br



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

FOLHAS. Nº 1238

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12503865479 em 06/03/2025, protocolo 250292963. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUPLAN LTDA
Número de Registro:	21200976599
CNPJ:	28757170000134
Município:	Pastos Bons

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	7
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02359875302	INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR	
26867923372	SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO	MA00854809

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/03/2025 09:12 SOB Nº 20250292963.
PROTOCOLO: 250292963 DE 27/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12503865479. NIRE: 21200976599.
CONSTRUPLAN LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: SANDRA MARIA ARAUJO BULHAO
REGISTRO.....	: MA-008548/O-9
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: ***.679.233-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 17/07/2025 as 14:35:21.

Válido até: 15/10/2025.

Código de Controle: 940868.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUPLAN LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2500469129
NIRE 21200976599 CNPJ 28.757.170/0001-34			Situação ATIVA Status
Endereço Completo Rua JOSE HORACIO, Nº 807, xxxxx, SAO JOSE - Pastos Bons/MA - CEP 65870-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20250289636	27/02/2025	BALANCO
223	20250241412	18/02/2025	BALANCO
002	20250203324	12/02/2025	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20250203324	12/02/2025	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20230761259	09/06/2023	BALANCO
223	20220724857	10/06/2022	BALANCO
223	20210977043	26/07/2021	BALANCO
002	20200773038	21/09/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20200773038	21/09/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20200773038	21/09/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200375270	04/06/2020	BALANCO
310	20190315547	03/05/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20190312858	25/04/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20190307820	24/04/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190263741	28/03/2019	BALANCO
002	20180659197	29/11/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20180750100	13/11/2018	BALANCO
090	21200976599	29/09/2017	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200976599	29/09/2017	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/07/2025, às 09:24:41 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QS12ECU7.



MAC2500469129

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

FOLHAS. Nº 1241
PROC. Nº CPOU/2025
RUBRICA e

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUPLAN LTDA				Protocolo: MAC2500469092	
NIRE : 21200976599					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200976599		CNPJ 26.757.170/0001-34		Data de Ato Constitutivo 29/09/2017	
Início de Atividade 29/09/2017					
Endereço Completo Rua JOSE HORACIO, Nº 807, SAO JOSE - Pastos Bons/MA - CEP 65670-000					
Objeto Social Construção de edifícios Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas Coleta de resíduos não-perigosos Construção de rodovias e ferrovias Construção de obras-de-arte especiais Obras de terraplenagem Comércio atacadista de ferragens e ferramentas Comércio atacadista de cimento Comércio atacadista de materiais de construção em geral Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional. Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor(caminhões, carros de passageiros, máquinas pesadas etc...) Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes Serviços de arquitetura Serviços de engenharia					
Capital Social R\$ 2.000.000,00 (dois milhões reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 2.000.000,00 (dois milhões reais)					
Dados do Sócio					
Nome INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR	CPF/CNPJ 023.598.753-02	Participação no capital R\$ 2.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR	CPF 023.598.753-02	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação ATIVA
Data 27/02/2025	Número 20250289636	Atos/Eventos 223 / 223 - BALANÇO			Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/07/2025, às 09:21:38 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QHGKGCMD.CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral



FOLHAS. Nº 1242
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA 2

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 15/07/2025

Nº da certidão: 12502456568

Data de validade: 15/09/2025

Código de Validação: c17754bce8

NOME: CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 17.477.331/0001-10

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1243
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA Nº 926219/2025
Emissão: 09/04/2025
Validade: 06/10/2025
Chave: 93y1z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Registro: 0005392012

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 21/09/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
COLETAS DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS;
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;
CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; COMERCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMERCIO ATACADISTA DE CIMENTO; COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INERTE MUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; CAMINHÕES, CARROS DE PASSEIOS, MÁQUINAS PESADAS ETC.; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA JOSE HORACIO, 807, SÃO JOSE, PASTOS BONS, MA, 65870000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/06/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000539255DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: ***.598.753-**

Data Início: 05/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

CPF: ***.598.753-**

Função: ENGENHEIRA CIVIL





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

TOLHAS. Nº 1244

PROC. Nº CRALL/2025

RUBRICA e

Nº 926219/2025

Emissão: 09/04/2025

Validade: 06/10/2025

Chave: 93y1z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócio: JEREMIAS GASPAR NETO

CPF: ***.806.303-**

Função: COMERCIANTE





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1345

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

Nº 926218/2025

Emissão: 09/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 8wz7D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: ***.598.753-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUPAN LTDA

Registro: 0005392012

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Data Início: 05/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS: Nº 1246

PROC. Nº CPAU/2005

RUBRICA e

Nº 842362/2021

Emissão: 11/03/2021

Validade: Indefinida

Chave: 2w4Zy

Página 1/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20210404415

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N°

1347

PROC. N°

CPOLL/2005

RUBRICA

e

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para o ao Sesi-Serviço Social da Indústria, CNPJ nº 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, os Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: ESTACIONAMENTO DA CASA DA INDUSTRIA-SÃO LUIS-MA.
- 2- Início: 01/09/2020 até 10/03/2021.
- 3- Contrato N.º 02.019/2020
- 4- Valor: R\$ 341.112,31
- 5- Obra e Serviços:

**Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao
estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa
do terreno da Casa da Indústria Albano Franco**

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	30,00
1.1.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/CAU	UN	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO-COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1248
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

1.1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	6,00
1.1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.3	ENTULHO		
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	468,75
1.3.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	468,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00
3	DIVERSOS		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1782,60
3.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	402,66
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	298,00
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	164,00
3.8	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	16,00
3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00
3.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00
3.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, -	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w42y

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1349
PROC. N° CPOL/2025
RUBRICA

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
3.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00
3.15	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	un	2,00
3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00
3.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00
3.19	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
3.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00
4	DEMOLIÇÕES		
4.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	473,90
4.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE 40%	m²	561,69
4.3	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	272,00
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	368,75
5.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	750,00
5.3	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	187,50
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM	M	139,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1350
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

	ALTURA. AF_08/2016		
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	772,50
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	54,00
6.4	COLOCACAO BLOCO INTERTRAVADO 8 CM	m²	168,50
7	COBERTURA EM ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
7.1.1	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	m²	616,00
7.2	INFRAESTRUTURA		
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	70,00
7.2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,20
7.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 PARA SAPATAS E ESPERAS DE PILAR	m³	15,50
7.3	SUPERESTRUTURA		
7.3.1	PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 40X40 CM, DE 7 M DE ALTURA, PARA ACABAMENTO APARENTE DO CONCRETO, COM UMA CONSOLA A UMA FACE.	m³	11,25
7.3.2	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO I	m²	14,00
7.4	COBERTURA		
7.4.1	TERÇAS EM PRÉ MOLDADO	m	294,00
7.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	695,00
7.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m³	756,25
	ITENS NOVOS		
	COBERTURA		
	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	m²	605,00
	PAVIMENTAÇÃO		
	COLCHÃO DE AREIA	m²	65,00
	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



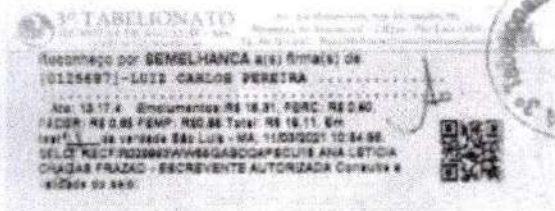
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1251
PROC. N° CP011/0005
RUBRICA z

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA 10 de Março de 2021

1º OFÍCIO DE NOTAS
Luiz Carlos Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 110753843-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão n° 842362/2021
01/09/2023, 00.46

Chave de Impressão: 2w42y

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

FOLHAS. Nº 1252
 PROC. Nº CPOL/2005
 RUBRICA e

LAUDO TÉCNICO Nº 01/2021

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução dos serviços constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo SESI-Serviço Social da Indústria, para empresa CONSTRUPLAN LTDA, com CNPJ: 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, executou dentro das normas e especificações técnicas da ABNT, para o SESI-Serviço Social da Indústria, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, decorrente do contrato de PRESTAÇÃO dos Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SESI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco, CONFORME CONTRATO Nº 02.019/2020 SESI/MA.

Atesto os serviços de fornecimento de mão de obra e materiais, designado a execução do objeto supracitado, tendo como responsável técnico pelas atividades de engenharia civil a Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar conforme discriminado abaixo:

- 1 - Proprietário:
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SESI-MA.
- 2 - Contratada
CONSTRUPLAN LTDA.
- 3 - Objeto:
Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SESI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco
- 4 - Local da Obra:
Estacionamento da Casa da Indústria Albano Franco, avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco - São Luís - MA
- 5 - Período de Execução da Obra:
INÍCIO: 01/09/2020.
PERÍODO EXECUTADO: 01/09/2020 A 10/03/2021
- 6 - ART registrada CREA-MA:
ART PRINCIPAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL Nº. MA20200344206, Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, ENGENHEIRA CIVIL.
- 7 - Número e Valor do Contrato:
CONTRATO Nº: 02.019/2020
1- VALOR CONTRATUAL: R\$ 341.112,31
(Trezentos e quarenta e um mil cento e doze reais e trinta e um centavos).

Corroboro, por haver vistoriado o serviço no período abaixo a veracidade das informações do ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA emitido pelo contratado relativo às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra / serviço.

ART do Laudo: Nº MA20210404227

São Luís - MA, 10 de Março de 2021



Certidão nº 842362/2021
 01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

FOLHAS: Nº 1253
PROC. Nº CPOU/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à RUBRICA
MA20200344206

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI
AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Nº: S/N

Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO, 2
ANDAR

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65065470

Contrato: 02.019/2020

Celebrado em: 23/06/2020

Valor: R\$ 341.112,31

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Agricultura familiar

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 11/03/2021

Data do Atendimento: 11/03/2021

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65060645

Data de Início: 01/09/2020

Previsão de término: 10/03/2021

Coordenadas Geográficas: -2.520341, -44.250237

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS

616,00

m²

53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO

616,00

m²

53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.

772,50

m²

53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.

616,00

m²

5. Observações

Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SESI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI - CNPJ: 03.770.020/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzcC
Impresso em: 01/09/2023 às 00:46:11 por: adept, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

FOLHAS. Nº 1254

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200344206

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 11/03/2021

Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzcC
Impresso em: 01/09/2023 às 00:46:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS: Nº 1255

PROC. Nº CP011/005

Página 1/48

RUBRICA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

926275/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Registro: 1116790157MA RNP: 1116790157
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: MA20210430073 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registrada em: 23/06/2021 Baixada em: 11/04/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI
Endereço do contratante: AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE
Complemento: EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2
ANDAR

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Nº: S/N

Bairro: BEQUIMAO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65065470

Contrato: 02.71/2021

Celebrado em: 10/06/2021

Valor do contrato: R\$ 5.163.622,78

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA-420, KM 07

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BOA ESPERANÇA

Cidade: ROSÁRIO

UF: MA

CEP: 65150000

Coordenadas Geográficas: -2.94096, -44.249231

Data de início: 21/06/2021

Conclusão efetiva: 20/06/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUIDA=2.305,00

Número da ART: MA20230661917 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registrada em: 04/07/2023 Baixada em: 10/04/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI
Endereço do contratante: AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE
Complemento: EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2
ANDAR

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Nº: S/N

Bairro: BEQUIMAO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65065470

Contrato: 02.71/2021

Celebrado em: 10/06/2021

Valor do contrato: R\$ 5.163.622,78

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA-420, KM 07

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BOA ESPERANÇA

Cidade: ROSÁRIO

UF: MA

CEP: 65150000

Coordenadas Geográficas: -2.94096, -44.249231

Data de início: 21/06/2021

Conclusão efetiva: 05/08/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 16/04/2025, às 14:41.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1256
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

Página 2/48

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

926275/2025

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUÍDA=2.305,00

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.9; 9.1.13; 18 COMPLETO; 19 COMPLETO; 20.3.99; 20.3.101; 20.6 COMPLETO; 20.8 COMPLETO; 20.11 COMPLETO; 26 COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 46 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 926275/2025

16/04/2025, 08:57

c5xcC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c5xcC





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seus responsável técnico o Engenheiro Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAS, CREA Nº 111.679.015-7, executou com pericia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO, situada na RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.
2. Início: 21/06/2021 até 05/08/2023.
3. Contrato nº 02.71/2021
4. Valor: R\$ 5.163.622,78
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	100,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	12,00
1.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	40,00
1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	16,00
1.6	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIA 60 HOMENS)	UN	1,00
1.7	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	200,00
1.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

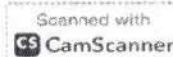
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



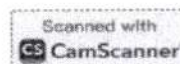


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1258
PROC. N° CPOLL/2025
RUBRICA e

1.9	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.10	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00
1.11	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.12	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³xmês	3350,00
2	TAXAS E LICENÇAS		
2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ - CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2949,00
2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2949,00
2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA/CAU	UN	3,00
3	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00
3.2	ATESTADO PCMSO (NR7) - ANUAL	UN	1,00
3.3	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	MES	12,00
3.4	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
3.5	ARMARIO DE PRONTO-SOCORRO EM OBRAS	UN	1,00
3.6	FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15M	UN	3,00
3.7	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	1376,00
3.8	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	m	500,00
3.9	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	un	40,00
3.10	DEMOL. MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	m²	120,00
3.11	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	112,00
3.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	400,00
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	6500,00
6.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	m³	960,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



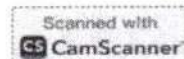


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1259
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3500,00
6.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	1203,50
6.5	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	15,00
6.6	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	22,00
6.7	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 5 E < 15CM	UN	40,00
6.8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	15000,00
6.9	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	6000,00
6.10	MATERIAL PARA BASE COM CBR>60, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E TRANSPORTE(ÁREA ESTACIONAMENTO E PREDIO UQV)	m³	969,18
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
7.1	INFRAESTRUTURA		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	370,00
7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	48,00
7.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	620,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	80,00
7.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	367,50
7.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1500,00
7.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,80
7.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	375,80
7.1.9	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	42,00
7.1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

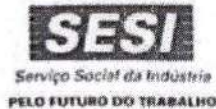


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



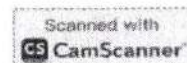


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1260
PROC. N° CPOL/2025
RUBRICA e

7.2	SUPER ESTRUTURA		
7.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	901,90
7.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1981,60
7.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1263,20
7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3877,30
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2351,40
7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1068,70
7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	577,60
7.2.8	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	198,70
7.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	120,00
7.2.10	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1276,00
7.2.11	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	850,00
7.2.12	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	8,12
7.2.13	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,25
8	PRÉDIO UQV		
8.1	PRÉDIO UQV SUB-TERREO		
8.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	714,00
8.1.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	429,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





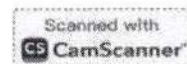
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1261
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA [assinatura]

8.1.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	429,00
8.1.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	74,00
8.1.1.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	285,00
8.1.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	50,00
8.1.2	ALVENARIA		
8.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	862,65
8.1.3	ESQUADRIAS		
8.1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,40
8.1.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	80,26
8.1.3.3	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.1.3.4	PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL 20CM	M	188,00
8.1.3.5	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	18,48
8.1.4	FORRO		
8.1.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) DE ALUMÍNIO, INSTALADO	m²	408,02
8.1.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	306,01
8.1.5	PINTURA		
8.1.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1848,00
8.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1848,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

147



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 em

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N°

1262

PROC. N°

CP011/2025

RUBRICA

e

8.1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1848,00
8.1.6	REVESTIMENTO		
8.1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	1002,90
8.2	PRÉDIO UQV TÉRREO		
8.2.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	714,00
8.2.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	477,00
8.2.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	477,00
8.2.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	82,75
8.2.1.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	237,00
8.2.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	72,75
8.2.2	ALVENARIA		
8.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1032,27
8.2.3	ESQUADRIAS		
8.2.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	73,43

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 16/04/2025, às 14:41



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1263
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

8.2.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	40,32
8.2.3.3	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	13,86
8.2.3.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.2.3.5	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	M	80,00
8.2.4	FORRO		
8.2.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	204,81
8.2.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	286,73
8.2.5	PINTURA		
8.2.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1274,54
8.2.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1274,54
8.2.5.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1274,54
8.2.6	REVESTIMENTO		
8.2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	1064,54
8.3	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
8.3.1	ESTRUTURA TRÊLÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	10.591,13

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Requião, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 48 folhas



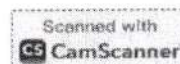
FOLHAS. Nº 1264
 PROC. Nº CPOLL/2025
 RUBRICA C



Serviço Social da Indústria - Sesi
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

8.3.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	m	32,30
8.3.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	50,00
8.3.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO ESPESSURA=1MM, DESENVOLVIMENTO 160 CM	m	98,30
8.3.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	150,00
8.3.6	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	40,00
8.3.7	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	730,00
8.4	DIVERSOS		
8.4.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,00
8.4.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	m	208,00
8.4.3	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00
8.4.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	m²	210,00
8.4.5	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	2,00
8.4.6	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
8.5.1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	10,25
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	126,00
8.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	685,00
9	CAMPO SOCIETY		
9.1	CAMPO SOCIETY		
9.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
9.1.1.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	160,24
9.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	75,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5x0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



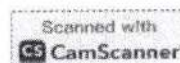


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1265
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

9.1.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	801,20
9.1.1.4	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DA MISTURA FÉRTIL ORGÂNICA - TOPSOIL	m²	801,20
9.1.2	ALVENARIA / ALAMBRADOS		
9.1.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	650,00
9.1.3	REVESTIMENTO		
9.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4	PINTURA		
9.1.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	150,00
9.1.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.5	DIVERSOS		
9.1.5.1	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	par	1,00
9.1.5.2	ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	12,00
9.1.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/ IRRIGAÇÃO Ø 100 MM, PN 80 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	240,00
9.1.5.4	ASSENTAMENTO DE BÓCAIS, ASPERSORES, GOTEJADORES, CONECTORES, ETC, DE IRRIGAÇÃO (SERGIPETEC)	cj	1,00
9.1.5.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	110,00
10	VESTIÁRIO FEM / WC PNE / WC FEM		
10.1	PAVIMENTAÇÃO		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



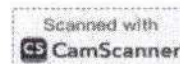


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1966
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	40,27
10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	40,27
10.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	40,27
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	66,52
10.2	ALVENARIA		
10.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	34,01
10.3	ESQUADRIAS		
10.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,00
10.4	FORRO		
10.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS), INSTALADO	m²	40,27
10.5	PINTURA		
10.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	90,00
10.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	190,00
10.6	REVESTIMENTO		
10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	204,06
10.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	204,06

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Requião, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1267
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

10.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	204,06
10.6.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00
11	CONTENÇÕES		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	195,78
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	326,29
11.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	97,89
11.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	628,19
11.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	22,06
11.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,83
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	543,83
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,83
11.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,83
11.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2210,00
11.11	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m³	12,60
11.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1160,00
11.13	BUZINOTE - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	244,00
12	PISTA DE COOPER		
12.1	PAVIMENTAÇÃO		
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1696,02
12.1.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1696,02
12.1.3	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	598,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1268
PROC. N° CP014/2025
RUBRICA e

12.1.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA EM POLIETILENO, COM ALTURA DE 42	m²	1960,00
	MMM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
12.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1960,00
	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		
12.1.6	LASTRO DE BRITA 0 E 1	m³	210,00
12.2	PINTURA		
12.2.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1696,02
13	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
13.1	PAVIMENTAÇÃO		
13.1.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCÓ 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	4257,68
13.1.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA), EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA	m²	425,50
13.1.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	108,25
14	REVESTIMENTO DA FACHADA(UQV) EM ACM		
14.1	ACM		
14.1.1	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	180,00
14.1.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	un	43,00
15	MUROS LIMITROFES E GRADIS		
15.1	GRADIL SOBRE MURETA DE H=0,75		
15.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	106,00
15.1.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO	m²	106,00
15.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	192,00
15.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	38,35
15.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	95,87

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luis-MA

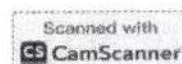
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1269
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA C

15.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	192,00
15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	192,00
15.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	5,00
15.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	192,00
15.2	MUROS LIMITROFES		
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	93,36
15.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	133,41
15.2.3	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO	m³	287,05
15.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	5,00
15.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1234,10
16	GUARITA/ PASSARELA/PORTICO E LIXEIRA		
16.1	MOVIMENTO DE TERRA		
16.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	7,13
16.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,65
16.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25
16.2	FUNDAÇÃO		
16.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,85
16.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,60
16.2.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	1,50
16.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	5,31

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

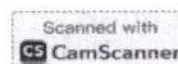


Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



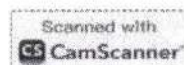


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1280
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

16.3	SUPERESTRUTURA		
16.3.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	7,36
16.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,98
16.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90
16.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00
16.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,70
16.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,30
16.3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,50
16.3.8	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	1544,00
16.3.9	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_08/2018	M	2,20
16.3.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	1544,00
16.4	PAREDES E PAINÉIS		
16.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,73
16.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	12,08
16.4.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
16.5	REVESTIMENTOS		
16.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	203,46

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1971

PROC. Nº 02011/2025

RUBRICA e

16.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,30
16.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	32,44
16.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,85
16.5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
16.5.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	82,34
16.5.7	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	68,50
16.6	ESQUADRIAS		
16.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	2,73
16.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
16.7	PAVIMENTAÇÃO		
16.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	11,33
16.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,33
16.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	11,33
16.7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,30
16.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
16.8.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1972
PROC. N° CPAL/2025
RUBRICA e

16.8.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.8.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
16.8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
16.8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00
16.8.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
16.8.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



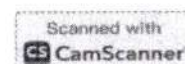
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1973
PROC. Nº CPOA/2025
RUBRICA e

16.8.1 7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.1 8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.1 9	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.2 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
16.8.2 2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
16.8.2 7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
16.8.2 8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
16.8.2 9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.3 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.9	LIXEIRA		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

1973



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

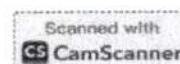


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1274
PROC. Nº CPAII/2025
RUBRICA e

16.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,98
16.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,36
16.9.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89
16.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	m²	3,98
16.9.8	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	3,98
16.9.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.11	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	48,72
17	GINÁSIO COBERTO		
17.1	INFRAESTRUTURA		
	ESTACAS		
17.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
17.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	180,00
17.1.2	VIGAS BALDRAME		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Requião, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1275
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

17.1.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	107,90
17.1.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50
17.1.2.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	72,00
17.2	SUPERESTRUTURA		
17.2.1	VIGAS		
17.2.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	13,00
17.2.2	PILARES		
17.2.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
17.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
17.3.1	ESTRUTURA GALPÕES EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES	m²	750,85
17.4	PAREDES E PAINES		
17.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	317,32
17.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	276,00
17.5	COBERTURA GINÁSIO		
17.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SAC 300, VÃOS »15 «= 20M	m²	852,00
17.5.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	46,50
17.5.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	852,00
17.6	ESQUADRIAS		
17.6.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,56
17.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA Ø=1"	m²	29,92

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xoc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





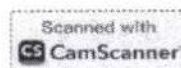
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1276
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

17.7	REVESTIMENTO		
17.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,64
17.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,64
17.8	PISOS		
17.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	720,00
17.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	720,00
17.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	720,00
17.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	720,00
17.9	PINTURA		
17.9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	847,20
17.9.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m²	1323,20
17.9.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480,00
17.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00
17.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20
17.10	SPDA		
17.10.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	10,00
17.10.2	CONECTOR DE BRONZE D=15MM X 1/2"	un	20,00
17.10.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,00
17.10.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
17.10.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Handwritten signature



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



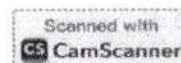
FOLHAS. Nº 1977
 PROC. Nº CPO11/2025
 RUBRICA C



Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

17.10.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00
17.10.7	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
17.11	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.11.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	229,36
17.11.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	4,00
17.11.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
17.11.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00
17.11.5	TELA DE NYLON	m²	536,00
17.12	ARQUIBANCADAS		
17.12.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m³	103,00
17.12.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,36
17.12.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	38,00
17.12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
17.12.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
17.12.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	150,00
18	PAISAGISMOS		
18.1	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	85,00
18.2	ÁRVORES PORTE MÉDIO SEM COPAS (FICUS) - PLANTADA	un	95,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
 16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





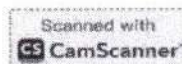
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1278
PROC. Nº CP014/2005
RUBRICA e

18.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	un	80,00
18.4	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	12,00
18.5	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m³	40,00
18.6	PLANTA - ABACAXI VERMELHO (ANANAS BRACTEATUS STRIATUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	60,00
19	EQUIPAMENTOS E BOMBAS		
19.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3.0 HP	UN	2,00
19.2	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFÁSICA PARA ÁGUAS SERVIDAS	UN	1,00
19.3	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	un	3,00
19.4	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00
20	INSTALAÇÕES		
20.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
20.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00
20.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00
20.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
20.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
20.1.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
20.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00
20.1.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
20.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	150,00
20.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

147

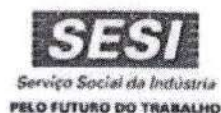


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 em
emita

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



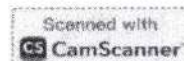


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1279
PROC. Nº CP04/2025
RUBRICA e

20.1.1.0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
20.1.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
20.1.1.2	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	35,00
20.1.1.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
20.1.1.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
20.1.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,69
20.1.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,55
20.1.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,14
20.1.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,30
20.1.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
20.1.2.0	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	8,00
20.1.2.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,00
20.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	120,00
20.1.2.3	FILTRO ANAERBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,50 M - R1	un	1,00
20.1.2.4	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M	un	2,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

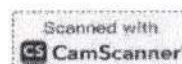
FOLHAS: N° 1280
PROC. N° CP011/2025
RUBRICA e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



20.1.2 5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	un	1,00
20.1.2 6	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "U" DE 3"	m	110,00
20.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
20.2.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	180,00
20.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
20.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
20.2.4	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
20.2.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
20.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00
20.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	889,24
20.2.1 0	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,85
20.2.1 1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00
20.2.1 2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



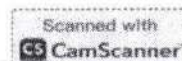


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1281
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

20.2.1 3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	115,00
20.2.1 4	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	160,00
20.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
20.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	185,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	20,00
20.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
20.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00
20.3.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
20.3.7	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	158,00
20.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.9	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	209,00
20.3.1 0	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	537,00
20.3.1 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	un	212,00
20.3.1 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-7 (FISCHER OU SIMILAR)	un	500,00
20.3.1 3	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	62,00
20.3.1 4	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	45,00
20.3.1 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	99,00
20.3.1 6	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1580,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

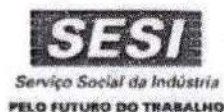
Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



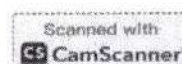


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1382
PROC. Nº CP044/2025
RUBRICA e

20.3.1 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	un	400,00
20.3.1 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	un	852,00
20.3.1 9	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35MM2	UN	35,00
20.3.2 0	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00
20.3.2 1	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	168,00
20.3.2 2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,60M	un	5,00
20.3.2 3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	un	15,00
20.3.2 4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
20.3.2 5	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	120,00
20.3.2 6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
20.3.2 7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
20.3.2 8	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	un	20,00
20.3.2 9	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	un	300,00
20.3.3 0	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
20.3.3 1	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
20.3.3 2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1283
PROC. Nº CPOU/2005
RUBRICA e

20.3.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	40,00
20.3.3.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	8,00
20.3.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	130,00
20.3.3.8	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	6,00
20.3.3.9	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	m	130,00
20.3.4.0	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	12,00
20.3.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	150,00
20.3.4.2	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	15,00
20.3.4.3	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	46,00
20.3.4.4	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	20,00
20.3.4.5	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	60,00
20.3.4.6	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	92,00
20.3.4.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	169,00
20.3.4.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	682,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



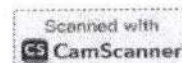


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1284
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

20.3.4 9	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	m	224,50
20.3.5 0	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	460,45
20.3.5 1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2150,30
20.3.5 2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2334,90
20.3.5 3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	616,00
20.3.5 4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	m	348,40
20.3.5 5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00
20.3.5 6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	310,00
20.3.5 7	REFLETOR LED HOLOFOTE 100W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	40,00
20.3.5 8	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	120,00
20.3.5 9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELE FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	un	140,00
20.3.6 0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4,00
20.3.6 3	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
20.3.6 4	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	m	45,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5x0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



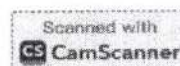


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1285
PROC. Nº CPOH/2025
RUBRICA e

20.3.6 5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 150MM², 0,6/1KV/70°	m	66,00
20.3.6 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8970,00
20.3.6 7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9645,00
20.3.6 8	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90° C	m	1235,35
20.3.6 9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	m	1155,85
20.3.7 0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5022,39
20.3.7 1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	m	111,90
20.3.7 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2413,85
20.3.7 3	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	98,55
20.3.7 4	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 185MM², 1KV / 90° C	m	184,00
20.3.7 5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2688,75
20.3.7 6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00
20.3.7 7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
20.3.7 8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
20.3.7 9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
20.3.8 0	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xvC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 45 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 16/04/2025, às 14:41.





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1286
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

20.3.8 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	5,00
20.3.8 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	un	2,00
20.3.8 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	un	2,00
20.3.8 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	un	2,00
20.3.8 5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	80,00
20.3.8 8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	25,00
20.3.8 9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	11,00
20.3.9 0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	un	10,00
20.3.9 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	30,00
20.3.9 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	8,00
20.3.9 3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	15,00
20.3.9 4	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	37,00
20.3.9 5	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1,00
20.3.9 6	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	10,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



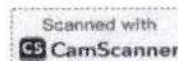


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1282
PROC. Nº CP011/0005
RUBRICA e

20.3.9 7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.3.9 8	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HÚTIL= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	45,00
20.3.9 9	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	un	60,00
20.3.1 00	REFLETOR LED HOLOFOTE 400W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	8,00
20.3.1 01	LUMINÁRIA SUPER LED PÉTALA LED PARA POSTE DE RUA - PRETA / RODOVIA / PRAÇA 300W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)	un	142,00
20.3.1 02	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	270,00
20.3.1 03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00
20.3.1 04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,40
20.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)		
20.4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	858,69
20.4.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	800,00
20.4.3	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	129,00
20.4.4	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	370,00
20.4.5	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	100,00
20.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	60,00
20.4.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	57,00
20.4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
20.4.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	3,00
20.4.1 0	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



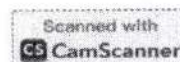


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1288
PROC. Nº CPOL/2025
QUERICA C

20.4.1 1	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	un	16,00
20.5	DRENAGEM		
20.5.1	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
20.5.1 .1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	125,00
20.5.1 .2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	252,00
20.5.1 .3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	904,72
20.5.1 .4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	580,84
20.5.1 .5	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	M	52,00
20.5.1 .6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,12
20.5.1 .7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	668,44
20.5.1 .8	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	120,00
20.5.1 .9	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	6,00
20.5.1 .10	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	220,00
20.5.1 .11	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	145,00
20.5.1 .12	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	29,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



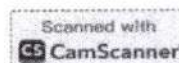


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1989
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

20.5.1.13	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	40,00
20.5.1.14	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	800,00
20.5.1.15	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRFCCK=10MPA	UN	4,00
20.5.1.16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M	2,00
20.5.2	DRENAGEM DO CAMPO SOCYETI		
20.5.2.1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	380,00
20.5.2.2	CAIXA DRENAGEM 1,60X1,60X0,85M EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	8,00
20.5.2.3	COLCHAO PEDRA BRITADA NO.2 PARA DRENO	m³	80,00
20.5.2.4	ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	m³	80,00
20.5.2.5	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m³	180,00
20.6	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
20.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	210,00
20.6.2	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 20	UN	20,00
20.6.3	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	26,00
20.6.4	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100	UN	60,00
20.6.5	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	18,00
20.6.6	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	224,00
20.6.7	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	250,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, S. Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1290
PROC. N° CP011/2025
RUBRICA e

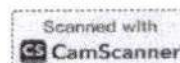
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



20.6.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
20.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	280,00
20.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,00
20.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
20.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00
20.6.13	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	un	395,00
20.6.14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	un	101,00
20.6.15	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	694,00
20.6.16	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	un	40,00
20.6.17	CABO DE FIBRA OPTICA FCB-XF12 ASU80 - AUTO SUSTENTAVEL 12FIBRAS	m	120,00
20.6.18	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	un	3,00
20.6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2,00
20.6.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
20.6.21	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UN	60,00
20.6.22	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
20.6.23	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	3,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

APS



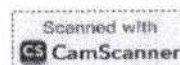


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1991
PROC. Nº CPOLL/2005
RUBRICA e

20.6.2 4	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
20.6.2 5	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	12,00
20.6.2 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	3,00
20.6.2 7	CABO UTP PAR TRANPADO 04P 24 AWG CAT 6E	M	6616,60
20.6.2 8	RACK 19" 570MM 44U	UN	1,00
20.6.2 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00
20.7	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
20.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,45
20.7.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,52
20.7.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
20.7.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	18,00
20.7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	257,15
20.7.6	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	305,15
20.7.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
20.7.8	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.9	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.1 0	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 33MM (1")	un	6,00
20.7.1 1	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.1 2	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xoc

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas





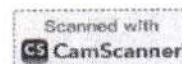
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1992
PROC. Nº CP016/2005
RUBRICA e

20.7.1 3	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.1 4	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.7.1 5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.7.1 6	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	un	1,00
20.7.1 7	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
20.7.1 8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	1,00
20.7.1 9	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
20.7.2 0	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.2 1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.2 2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.7.2 3	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	Un	2,00
20.7.2 4	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	un	1,00
20.7.2 5	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
20.7.2 6	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N. 14, DIMENSES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESGUICHO E CONEXES - REV 03	un	4,00
20.7.2 7	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
20.7.2 8	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

AB5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



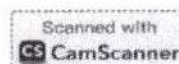


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1293
PROC. Nº CPA/2025
RUBRICA e

20.7.2.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
20.7.3.0	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00
20.7.3.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	10,00
20.7.3.2	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	m	380,00
20.7.3.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	40,00
20.7.3.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	30,00
20.7.3.5	EXTINTOR CO2 6 KG NBR 11716 BC	UN	8,00
20.7.3.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
20.7.3.7	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	1,00
20.7.3.8	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE AT 10 CV E 01 BOMBA JQUEI 3CV, TRIFSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	un	1,00
20.8	CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	5,00
20.8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	17,00
20.8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	4,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

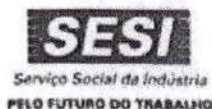


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1294PROC. Nº CP011/2025RUBRICA e

20.8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	80,00
20.8.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	286,00
20.8.1.6	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00
20.8.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	120,00
20.8.1.8	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	8,00
20.8.2	DRENAGEM AC		
20.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	721,00
20.8.2.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00
20.8.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	82,00
20.8.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	180,00
20.8.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
20.8.2.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	260,00
20.9	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
20.9.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00
20.9.2	BOTIJÃO DE GÁS P45	UN	2,00
20.9.3	ABRIGO DE GÁS PARA 2 CILINDROS 45 KG, EXEC. EM ALV. BLOCO CONC CHEIO, DIM 1,50X0,85X2,10M, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VÁLVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS	und	1,00
20.9.4	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	6,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xsc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



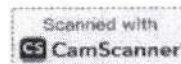


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1295
PROC. N° CPO11/2025
RUBRICA e

	FITA ANTICORROSIVA	m	7,20
20.9.5	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00
20.9.6	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00
20.9.7	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00
20.9.8	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	UN	2,00
20.9.9	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	UN	1,00
20.9.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00
20.9.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00
20.9.12			
20.10	LOUÇAS E METAIS		
20.10.1	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ENCAPSULADO, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (ANTIVANDALISMO)	un	22,00
20.10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
20.10.3	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	8,00
20.10.4	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	40,00
20.10.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	20,00
20.10.6	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	14,00
20.10.7	CUBA DE SOBREPOR (DECA LINHA CARRARA REF.L34 OU SIMILAR)	un	40,00
20.10.8	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	un	20,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1296
PROC. N° CP011/2025
RUBRICA

20.10.9	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	un	42,00
20.10.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	30,00
20.10.11	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	12,00
20.10.12	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	48,00
20.10.13	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	40,00
20.10.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,00
20.10.15	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	46,00
20.10.16	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	126,36
20.10.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
20.10.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) -PNE	UN	8,00
20.10.19	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	un	20,00
20.11	SUBESTAÇÃO 300 KVA		
20.11.1	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC/CA 7 FIOS - 1/0 AWG - FORNECIMENTO	kg	30,00
20.11.2	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 95,0MM² - 0,6/1KV / 90°	m	120,00
20.11.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00
20.11.4	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4,00
20.11.5	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	M	15,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 16/04/2025, às 14:41.



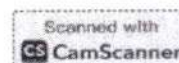


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1997
PROC. Nº CRQ11/2005
RUBRICA e

20.11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
20.11.7	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	un	18,00
20.11.8	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0	un	12,00
20.11.9	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 70MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
20.11.10	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSÍVEL INCORPORADO	UN	6,00
20.11.11	ELO FUSÍVEL 10 K - 15 KV	Un	3,00
20.11.12	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 12 H, COMP.= 500MM	un	3,00
20.11.13	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	6,00
20.11.14	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	Un	5,00
20.11.15	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	un	6,00
20.11.16	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 250MM	un	6,00
20.11.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	un	3,00
20.11.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTI-CORPO P/ 15 KV	un	3,00
20.11.19	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
20.11.20	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AW	un	6,00
20.11.21	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	6,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

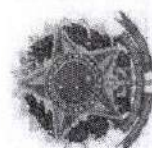




Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

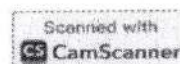
FOLHAS. Nº 1398
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



20.11.22	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	un	6,00
20.11.23	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	un	6,00
20.11.24	FORNECIMENTO DE ARAME DE FERRO GALVANIZADO 12 BWG	kg	5,00
20.11.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
20.11.26	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
20.11.27	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
20.11.28	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00
20.11.29	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
20.11.30	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	un	1,00
20.11.31	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	6,00
20.11.32	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	un	12,00
20.11.33	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
20.11.34	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	1,00
20.11.35	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00
20.11.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	1,00
20.11.37	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	Un	6,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1299
PROC. Nº CP04/2025
RUBRICA e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

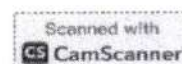


O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5vcC

20.11.38	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	25,00
20.11.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	un	6,00
20.11.40	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.11.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	un	2,00
21	ENTREGA DE OBRA E LIMPEZA FINAL		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3150,00
21.2	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m³	601,00
22.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
22.1.1	ATERRO MECANIZADO COM EMPRESTIMO	m³	14890,36
22.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MES	2,00
22.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	119122,88
22.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	4000,00
22.1.5	FURO DE SONDAGEM - MAIS DE 15M	Und	4,00
22.2	SUPER-ESTRUTURA		
22.2.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	198,70
22.2.2	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1311,00
22.2.3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	494,00
22.3	CONTENÇÕES		
22.3.1	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m³	27,37
22.4	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
22.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	147,30
22.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	580,84
22.4.3	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	m	56,25

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



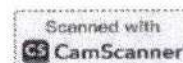


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1300
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

22.4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	62,12
22.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
22.5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	917,00
22.5.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA), EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA	m³	366,80
22.5.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1300,00
22.5.4	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	300,00
23.1	FECHAMENTO ESQUADRIAS		
23.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	275,84
23.1.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	30,00
24.1	CASA DE BOMBA		
24.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,40
24.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,80
24.2	ITENS NOVOS		
24.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS - SHAFT (GESSO ACARTONADO)	m²	182,41
24.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89
24.2.3	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	m²	99,65
24.2.4	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	m²	32,09
24.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	60,44
25	PAVIMENTAÇÕES		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas



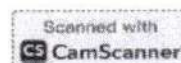


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1301
PROC. Nº CP01/2005
RUBRICA e

25.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	501,85
25.2	ESCADAS PRÉ MOLDADAS	m3	240,00
25.3	CISTERNA 7X3,6X1,2	und	1,00
25.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (PILOTIS)	m²	215,00
25.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (TERREO)	m²	205,00
25.6	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (BASE CONDENSADORES)	m²	21,18
			0,00
26	SUBSTACÃO		
26.1	MUFLA EXTERNA 15 kv	und	6,00
26.2	MUFLAS INTERNAS 15 KV	und	6,00
26.3	CAVALETE MEDICAO PADRAO EQUATORIAL	und	1,00
26.4	QUADRO MEDICAO EM MEDIA TENSAO, PADRAO EQUATORIAL, 50X58X20 cm	und	3,00
26.5	PARA RAO POLIMERICOS 15 KV	und	8,00
26.6	ISOLADORES FIXACAO DE MUFLAS	und	12,00
26.7	CABO COBRE 35 MM2. ISOLACAO 15/20KV	m	240,00
26.8	ISOLADORES TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV	und	6,00
26.9	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	12,00
26.10	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00
26.11	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 315 A	und	1,00
26.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 16A	und	2,00
26.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 20A	und	1,00
26.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 10A	und	1,00
26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32A	und	2,00
26.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	und	4,00
26.17	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	24,00
26.18	ABRIGO PARA CASA DE MEDICAO SUBESTACAO	und	1,00
26.19	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO	und	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1302
 PROC. N° CP014/2025
 RUBRICA e

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís – MA, 03 de junho de 2024

Leandro Richard A. Mendes
 Coordenador
 Coordenador de Engenharia - CREA
 Engenharia Civil
 CREA: 111104416-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
 16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1303

PROC. Nº CPOB/2005

Página 1/5

RUBRICA

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

935955/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20250956822**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/08/2025** Baixada em: **29/08/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA**

CPF/CNPJ: **01.688.808/0001-76**

Endereço do contratante: **ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Cidade: **PASTOS BONS**

UF: **MA**

CEP: **65870000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.710.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Cidade: **PASTOS BONS**

UF: **MA**

CEP: **65870000**

Coordenadas Geográficas: **-6.599130, -44.086855**

Data de início: **05/06/2018**

Conclusão efetiva: **12/03/2019**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA**

CPF/CNPJ: **01.688.808/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 45.78 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PROJETOS DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 935955/2025
29/08/2025, 11:52
2ZY57

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **2ZY57**



FOLHAS. Nº 1304
 PROC. Nº CPD14/2025
 RUBRICA e

DECLARAÇÃO

Eu, Engenheiro Civil Glauber Gonçalo Gaspar, registro no Crea nº 111606308-5/MA, Declaro nos termos do parágrafo 1º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 que os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado estão corretos e que foi executado os serviços de Construção de 50 unidades habitacionais na estrada do Povoado Campo Agrícola, bairro Povoado Campo Agrícola, na cidade de Pastos Bons – MA, de acordo com as normas técnicas, cumpro tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades da ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRÍCOLA.

Por fim, declaro nos termos do parágrafo 2º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 do Confea que tenho ciência que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergente do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Pastos Bons-MA, 23 de agosto de 2025

Assinado de forma
 GLAUBER GONCALO digital por GLAUBER
 MOTA:04169082338 GONCALO
 MOTA:04169082338

Engenheiro Civil

Crea-MA: 111606308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida

Certidão nº 935955/2025
 29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 22Y57
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 1 folhas



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76**

FOLHAS. Nº 1305
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA C

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons – MA, que tem como seu responsável técnico o Engenheira Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA Nº 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS, situada na ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS – MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS – MA.
2. Início: 05/06/20218 até 12/03/2019.
3. Valor: R\$ 1.710.000,00
4. Obra e Serviços:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Limpeza manual do terreno	m²	10000,00
2	INFRA ESTRUTURA		
	Locação da obra	m²	3172,50
	Escavação manual em solo	m³	310,00
	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m³	310,00
	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m³	155,00
	Baldrame em alvenaria de tijolos (calçada)	m²	674,00
	Aterro e apilamento	m³	788,50
	Aterro e apilamento (calçada)	m³	353,50
	Cinta em concreto armado 10x15cm	m²	31,00
	Impermeabilização fundação	m²	1240,50
3	SUPRA ESTRUTURA		
	Cinta em concreto armado 10x15 cm	m²	31,00
4	PAREDES E PAINÉIS		
	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	m²	5168,50
	Elemento vazado em concreto	m³	12,50
	Armador de rede em ferro galvanizado	und	300,00
	Porta de chapa de aço pré-zincada, de abrir, 0,80mx2,10m, completa	und	250,00
	Janela de correr em ferro tipo veneziana, 02 folhas, completa	m²	220,00
	Peitoris de cimento liso 20x3cm	m	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida

Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76**

FOLHAS. Nº

1306

PROC. Nº

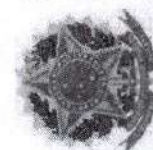
CP011/2025

RUBRICA

e

5	COBERTURA E PROTEÇÕES		
	Estrutura para telhado	m²	3246,00
	Telhas cerâmicas coloniais	m²	3246,00
	Emboço cumeeira e última fiada	m	1252,50
	Fôrro de PVC	m²	466,00
6	REVESTIMENTOS		
	Chapisco 1:4	m²	10337,00
	Reboco cimento e areia 1:3	m²	10337,00
	Azulejos esmaltados lisos 2ª qualidade	m²	1245,00
	Pintura em Latex/PVA sobre massa corrida	m²	10337,00
	Pintura Texturizada	m²	2722,50
7	PAVIMENTAÇÃO		
	Matacoado em lastro de concreto traço 1:6, espessura 8cm	m²	2855,50
	Exec. calçada e área de serviço cimento áspero 1:4	m²	883,50
	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI-4	m²	1972,00
	Soleiras marmorita pré-moldada L=15cm áreas externas	und	100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
	Eletroduto PVC rígido entrada 1/2"	m	250,00
	Quadro de distribuição p/ 4 disjunt	und	50,00
	Ponto interruptor simples com eletroduto pvc 1/2" e caixa 4x2"	pt	150,00
	Ponto interruptor e tomada com eletroduto pvc 3/4" e caixa 4x2	pt	150,00
	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	pt	550,00
	Ponto luz aparente sobre madeiramento, fio 2.5mm	pt	300,00
	Ponto para antena TV (tubulação seca)	pt	50,00
	Lâmpada incandescente 60W	und	300,00
	Cleat de PVC para 3 linhas	und	1900,00
	Quadro de medição padrão CEMAR	und	50,00
	Disjuntor monofásico de 10 a 30A	und	250,00
	Fita isolante	und	50,00
	Haste de aterramento 1,5 m x 5/8	und	50,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	Tubo PVC 20 mm	m	300,00
	Tubo PVC 25 mm	m	800,00
	Registro pressão de 1/2"	und	50,00
	Registro bruto de 3/4"	und	100,00
	Caixa d'água de fibra ou PVC cap. 500L	und	50,00
	Chuveiro PVC # 1/2"	und	50,00
	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa	und	50,00
	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm	und	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida



Certidão nº 935955/2025

29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76**

FOLHAS. Nº 1307
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples	und	50,00
	Vaso sanitário louça branca c/cx. acoplada padrão popular	und	50,00
	Tanque de marmore sintético 22 litros com válvula em plástico branco	und	50,00
	Pia com cuba em marmorite, granilite ou granitina 120x60	und	50,00
	Lavatório louça branca ou PVC popular	und	50,00
	Conjunto saboneteira, porta papel e cabide plástico	und	50,00
	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	und	50,00
	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico	und	50,00
	Torneira de bola 1/2"	und	50,00
	Assento plástico para vaso	und	50,00
	Tubo PVC 40mm com conexões	m	220,00
	Tubo PVC 50mm com conexões	m	190,00
	Tubo PVC 75mm com conexões	m	70,00
	Tubo PVC 100mm com conexões	m	455,00
	Estrutura madeira tipo estrado para suporte cx. d'água	und	50,00
9	LIMPEZA DA OBRA		
	Limpeza final da obra	m²	2505,00

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

Pastos Bons – MA, 23 de junho de 2025

João Candido Teixeira Almeida
João Candido Teixeira Almeida

CPF: 234.127.633-49

Presidente da Associação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida



Certidão nº 935955/2025

29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 27Y57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1308
PROC. Nº 0011/2005
RUBRICA

Página 1/90

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886109/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20230643456** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/05/2023** Baixada em: **15/05/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: **S/N**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR UF: **MA** CEP: **65065470**
Cidade: **SÃO LUÍS**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **05/12/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUCAO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINASIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENCO GALLETTI E REFORMA NO MUNICIPIO DE ACAILANDIA-MA. AREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; AREA CONSTRUIDA= 1.292,79 M2; AREA TOTAL CONSTRUIDA= 2.584,09 M2.

Número da ART: **MA20230645064** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2023** Baixada em: **15/05/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: **S/N**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR UF: **MA** CEP: **65065470**
Cidade: **SÃO LUÍS**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **21/09/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1309

PROC. Nº CPOLL/2025

Página 2/90

RUBRICA

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886109/2023

Atividade concluída

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINÁSIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI E REFORMA NO MUNICÍPIO DE ACAILÂNDIA-MA. ÁREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; ÁREA CONSTRUÍDA= 1.292,79 M2; ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA= 2.584,09 M2.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART. Não sendo contempladas neste registro os itens 6.11.28 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO; 8; 15.2 PAISAGISMO; 11.1 ; 1.7 CABEAMENTO ESTRUTURADO; PONTOS DE LÓGICA ÁREA ESCOLAR; 11.5; 1.9 CLIMATIZAÇÃO; 11.9 SUBESTAÇÃO; 12 POÇO TUBULAR; , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 88 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 886109/2023

15/05/2023, 14:35

yc9D8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: yc9D8





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seu responsável técnico a Engenheira Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA Nº 111.679.015-7, executou com pericia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI, situada na RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.
2. Início: 05/09/2019 até 21/09/2022.
3. Contrato Nº 02.028/2019
4. Valor: 6.343.077,35
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI

Item	Descrição	Un d	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA DETALHADO DOS SERVIÇOS	UNI	1,00
1.1.2	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	ME S	15,00
1.1.3	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
1.1.4	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00
1.1.5	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

1.2	LICENÇAS E TAXAS		
1.2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2305,00
1.2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2305,00
1.2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	6,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.3.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	200,00
1.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3.3	PINTURA DE TAPUME COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	200,00
1.3.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	ME S	15,00
1.3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mê s	15,00
1.3.6	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.3.7	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	20,00
1.3.8	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	un	1,00
1.3.9	RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	400,00
1.3.10	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.3.11	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
 31/08/2023, 15:31
 Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1312
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

	MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM		
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ME S	15,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 50 A 200M	m³	1866,43
4.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	1238,54
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m³	2171,75
4.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	933,21
4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	10010,07
4.6	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3557,00
5	APOIO GINÁSIO E PRAÇA		
5.1	DIVISÓRIAS, PAREDES E PAINÊS		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	451,17
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,72

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

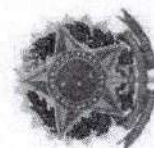
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1313
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

5.2	REVESTIMENTOS		
5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	902,34
5.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,96
5.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1129,30
5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	227,40
5.2.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	227,40
5.3	PAVIMENTAÇÃO		
5.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	60,32
5.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	917,83
5.3.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	71,25
5.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	217,73

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycg9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1319
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA

5.3.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	480,10
5.3.6	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	220,00
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	36,72
5.4.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,89
5.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,50
5.4.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	9,00
5.4.5	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	32,00
5.4.6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 2 CM	m²	5,00
5.5	PINTURA		
5.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.6	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
5.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

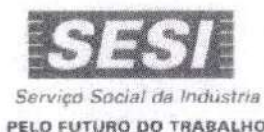
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1315
PRÓC. N° CPOLL/2005
RUBRICA e

5.6.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
5.6.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.6.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	10,00
5.6.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.6.7	CUBA DE SOBREPOR OVAL (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES	un	10,00
5.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.9	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM ROLO	un	12,00
5.6.10	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	un	2,00
5.6.11	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	12,00
5.6.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00
5.6.13	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00
5.6.14	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	12,00
5.6.15	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	12,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1316
PROC. Nº CP011/0025
RUBRICA e

5.6.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,60
5.6.17	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	10,22
5.6.18	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	86,02
5.6.19	TAMPO BALCÃO GRANITO VERDE UBÁTUBA POLIDO C/ LARGURA = 57 CM, E = 2 CM	m	2,00
5.6.20	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	10,00
5.6.21	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	2,00
5.7	DIVERSOS		
5.7.1	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L = 0,34 M	m	56,00
5.7.2	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	m	60,36
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.8.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	156,96
5.8.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	259,60
5.9	COBERTURA		
5.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	234,51
5.9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	m²	234,51

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1317
 PROC. Nº CPOLL/2005
 RUBRICA e



Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
5.9.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	234,51
5.11	INFRAESTRUTURA		
5.11.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M.	M	740,00
5.11.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	312,29
5.11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.581,00
5.11.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,76
5.11.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	21,49
5.12	SUPERESTRUTURA		
5.12.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	37,37
5.12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3023,70
5.12.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	421,92
5.12.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	227,37

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 886109/2023
 31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycd9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1318
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

5.12.5	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	291,77
6	GINÁSIO COBERTO		
6.1	DEMOLIÇÕES		
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,53
6.1.2	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	m²	965,00
6.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	9,00
6.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TX KM	1150,00
6.2	INFRAESTRUTURA		
6.2.1	TUBULÕES		
6.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
6.2.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	800,00
6.2.1.3	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO FCK= 30 MPA E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	m³	113,04
6.2.1.4	ANEL DE CONCRETO, BALO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M	un	100,00
6.2.2	VIGAS BALDRAME		
6.2.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	107,90
6.2.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1319
PROC. Nº CP04/2025
RUBRICA C

6.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	72,00
6.3	SUPERESTRUTURA		
6.3.1	VIGAS		
6.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	124,00
6.3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	15,00
6.3.2	PILARES		
6.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	76,80
6.3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
6.3.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
6.3.3.1	ESTRUTURA PARA GALPÃO EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	704,85
6.4	PAREDES E PAINES		
6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	317,32
6.5	COBERTURA		
6.5.1	TRAMA DE AÇO ASTM A36 COMPOSTA POR TERÇAS, PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA,	m²	1114,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1320
 PROC. Nº CPOL/2005
 RUBRICA e



Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, COM PINTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
6.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1114,00
6.6	ESQUADRIAS		
6.6.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,56
6.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	29,92
6.7	REVESTIMENTO		
6.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,64
6.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,64
6.8	PISOS		
6.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	728,60
6.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	728,60
6.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	728,60
6.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	728,60
6.9	PINTURA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1321
PROC. N° CP011/2005
RUBRICA e

6.9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	847,20
6.9.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00
6.9.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m²	1323,20
6.9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480,00
6.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00
6.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20
6.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
6.10.1	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	m	76,40
6.10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00
6.10.3	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	un	4,00
6.10.4	CANAleta DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	m	104,43
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.11.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00
6.11.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00
6.11.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	un	6,00
6.11.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	un	2,00
6.11.5	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	un	21,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1322
 PROC. Nº CP016/2025
 RUBRICA e



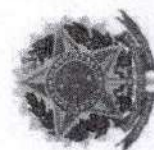
Serviço Social da Indústria
 PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - Sesi
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

6.11.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
6.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,00
6.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1066,00
6.11.9	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,20
6.11.10	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,30
6.11.11	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	un	3,00
6.11.12	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	2,00
6.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
6.11.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	7,00
6.11.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B	un	7,00
6.11.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	un	11,00
6.11.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	un	3,00
6.11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
6.11.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

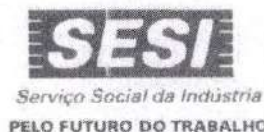


CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.



FOLHAS. Nº 1323
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e

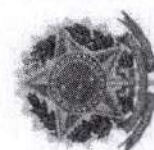


Serviço Social da Indústria - Sesi
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

6.11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	un	1,00
6.11.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	4,00
6.11.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	28,60
6.11.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	41,60
6.11.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	28,60
6.11.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	111,80
6.11.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,10
6.11.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	44,20
6.11.28	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00
6.12	SPDA		
6.12.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00
6.12.2	CONECTOR DE BRONZE D=15MM X 1/2"	un	20,00
6.12.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,00
6.12.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
6.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00
6.12.6	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
6.12.7	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	un	16,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1324

PROC. Nº CPO11/2025

RUBRICA e

6.12.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00
6.12.9	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
6.13	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	159,36
6.13.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	4,00
6.13.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M COM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
6.13.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", G/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00
6.13.5	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	15,00
6.13.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	m²	24,00
6.13.7	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	m²	736,00
6.14	ARQUIBANCADAS		
6.14.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	103,00
6.14.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,36
6.14.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	38,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





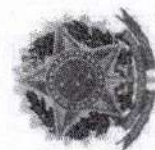
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1325
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA

6.14.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
6.14.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
6.14.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	150,00
7	CASAS DE MADEIRA		
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	252,60
7.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	1046,00
7.1.3	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	un	12,00
7.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m²	17,92
7.1.5	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	650,00
7.1.6	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	1014,00
7.1.7	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	1316,00
7.1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,00
7.1.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,00
7.1.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6000,00
7.1.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	151,00
7.1.12	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	6,11

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1326
PROC. Nº CPOLL/2005
RUBRICA C

7.1.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00
7.1.14	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1316,00
7.1.15	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
7.1.16	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	50,00
7.1.17	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	50,00
7.1.18	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	314,71
7.2	PAREDES E PAINÉIS		
7.2.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	750,00
7.2.2	PINTURA DE PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	m²	750,00
7.2.3	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	400,00
7.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA DUPLA EM MADEIRA DE LEI	M²	250,00
7.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	25,00
7.2.6	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	35,70

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

1327

PROC. N°

CP011/2025

RUBRICA

e

7.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	37,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO		
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	921,40
7.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	1051,56
7.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	m²	130,16
7.4	FORRO		
7.4.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	253,50
7.4.2	FORRO DE MADEIRA DE LEI ANGELIN OU CEDRO, EM RÉGUAS COM 20 A 25 CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	m²	253,50
7.4.3	RESTAURO - MONTAGEM DE FORROS DE MADEIRA, SEM PINTURA ARTÍSTICA, C/ CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m²	253,50
7.5	ESQUADRIAS		
7.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	22,00
7.5.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	m²	110,00
7.5.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM POSTIGO, EM LATÃO AMARELO COLONIAL	cj	37,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1328
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

7.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00
7.5.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00
7.6	LOUÇAS E METAIS		
7.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
7.6.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	16,00
7.6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCP SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
7.6.4	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE		1,00
7.6.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
7.6.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		12,00
7.6.7	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	5,00
7.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.6.9	TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR PARA PIA DE COZINHA, DECA, LINHA TARGA 1159C40 OU SIMILAR	un	3,00
7.6.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1329
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

7.6.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00
7.6.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	21,36
7.6.13	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	12,00
7.6.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.7	REVESTIMENTO		
7.7.1	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL CARAMELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI	m²	226,40
7.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	505,25
7.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	452,00
7.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	452,00
7.8	COBERTURA		
7.8.1	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	271,08
7.8.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ PEÇAS 5CM X 14CM E RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, P/ TELHA ONDULINE 0,95 X 2,00 X 0,028 M	m²	583,64

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1330
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

7.8.3	PROTECAO DE ESTRUTURA MADEIRA LEI EM TELHADOS COM PENTOX SUPER	m²	1459,12
7.8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X 1,5CM	m²	1459,12
7.8.5	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHADO	m²	857,47
7.8.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	583,64
7.8.7	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÊ-APROVEITAMENTO DE 80%, ITABAIANA OU SIMILAR	m²	857,47
7.9	PINTURA		
7.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	452,00
7.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	452,00
7.9.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2585,25
7.9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	506,62
7.10	DIVERSOS		
7.10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,30
7.10.2	PILAR EM MADEIRA DE LEI 21X21CM	M	96,00
7.10.3	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10 X 10 CM, ALT = 1,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 1,00M E PEÇA VERTICAL DE 10 X 10 CM	m²	37,84
7.10.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	91,00
8	PAISAGISMOS		
8.1	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	85,00
8.2	ARVORES PORTE MDIO SEM COPAS (FICUS) - PLANTADA	un	95,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9DB

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1331
PROC. Nº CP014/2005
RUBRICA e

8.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	un	80,00
8.4	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	12,00
8.5	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m³	40,00
8.6	PLANTA - ABACAXI VERMELHO (ANANAS BRACTEATUS STRIATUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	60,00
9	GUARITA E PASSARELA		
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		
9.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,13
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,65
9.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25
9.2	FUNDAÇÃO		
9.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,85
9.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,60
9.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,13
9.2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	5,31
9.3	SUPERESTRUTURA		
9.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,36
9.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,36

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





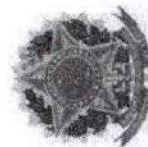
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1332
PROC. Nº CP014/2005
RUBRICA e

9.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,98
9.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90
9.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00
9.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,70
9.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,30
9.3.8	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,50
9.3.9	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	1144,00
9.3.10	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 310 X 52,0	KG	1144,00
9.3.11	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	2,20
9.4	PAREDES E PAINÉIS		
9.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,73
9.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	12,08

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1333
PROC. N° CPOL/2025
RUBRICA e

9.4.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
9.5	REVESTIMENTOS		
9.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	203,46
9.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,30
9.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	32,44
9.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,86
9.5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
9.5.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	82,34
9.6	ESQUADRIAS		
9.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	2,73
9.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
9.7	PAVIMENTAÇÃO		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





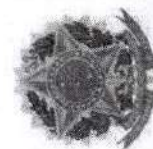
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1334
PROC. Nº CPOLL/2005
RUBRICA e

9.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	8,37
9.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2,79
9.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,33
9.7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS. REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	3,48
9.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	5,03
9.7.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,30
9.7.7	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	m	4,10
9.8	ESTRUTURAS METÁLICAS		
9.8.1	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	3313,75
9.8.2	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	132,55
9.8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	132,55
9.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.9.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
9.9.2	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, às 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1335
PROC. Nº CP014/2023
RUBRICA e

9.9.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.9.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
9.9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
9.9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00
9.9.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.9.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1336
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

9.9.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
9.9.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.9.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.9.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.9.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.9.23	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1337
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
9.9.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
9.9.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
9.9.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
9.9.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.10	LOUÇAS E METAIS		
9.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.10.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.10.3	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	1,00
9.10.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
9.10.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
9.10.6	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1338PROC. Nº CP011/2005RUBRICA e

9.10.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10	ÁREAS EXTERNAS		
10.1	CONTENÇÕES		
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	195,78
10.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	326,29
10.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	97,89
10.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	1087,66
10.1.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	38,06
10.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,83
10.2	PAVIMENTAÇÃO		
10.2.1	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	m²	1588,09

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1339
PROC. Nº CPOL/2005
RUBRICA e

10.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	1588,09
10.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	4097,14
10.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1588,09
10.2.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2563,40
10.2.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	256,34
10.2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1785,37
10.2.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1588,09
10.3	CONSTRUÇÃO DE CISTERNA		
10.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES		
10.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	80,00
10.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m³	38,00
10.3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	39,55
10.3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TX KM	220,00
10.3.2	INFRAESTRUTURA		
10.3.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,45
10.3.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	120,95

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de impressão: yc9DB
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1340
PROC. N° CP011/2025
RUBRICA e

10.3.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	939,00
10.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37,00
10.3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,88
10.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA E CISTERNA		
10.3.4.1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,00
10.3.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS.	m²	94,54
10.3.5	DIVERSOS		
10.3.5.1	TAMPA DE INSPEO EM CHAPA XADREZ 1/8" - 1,50X1,50M, INCLUSIVE PINTURA COM 01 DEMO DE ANTI-FERRUG. E 2 DEMOS DE ALCATRO DE ULHA - REV. 01	un	2,00
10.4	MURO E CALÇADAS		
10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	215,28
10.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	358,80
10.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1147,00
10.4.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	16,74
10.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA U LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	55,22
10.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3250,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emita

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





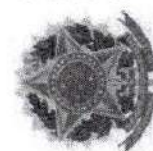
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1341
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA C

10.4.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	129,16
10.4.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	269,10
10.4.9	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS	m²	574,40
10.4.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	41,16
10.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	41,16
10.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2675,40
10.4.13	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	478,00
10.4.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3609,48
10.4.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1234,20
10.4.19	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	631,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

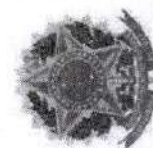
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1342
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

10.4.20	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1234,20
10.4.21	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m²	270,73
10.4.22	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	478,00
10.4.23	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	352,23
10.5	APARELHOS		
10.5.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	un	2,00
10.5.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIPARK OU SIMILAR	Un	2,00
10.5.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES	un	2,00
10.5.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO	un	1,00
10.5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO	un	2,00
11	INSTALAÇÕES		
11.1	INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
11.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	100,60
11.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	25,00
11.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	417,90
11.1.4	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	un	52,00
11.1.5	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	un	60,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1343
PROC. N° CPOLL/2025
RUEIRA e

11.1.6	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	16,00
11.1.7	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	m	445,00
11.1.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00
11.1.9	PATCH CABLE EXTRA-FLEX/VEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UN	104,00
11.1.10	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	3,00
11.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	un	3,00
11.1.12	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM3 P/ 10GB LC/SC 1,50 MTS	un	6,00
11.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	3,00
11.1.14	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
11.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
11.1.16	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	3,00
11.1.17	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	3329,50
11.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	3,00
11.1.19	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN	120,00
11.1.20	EXECUÇÃO DE UMA FUSÃO DIRETA DE FIBRA ÓPTICA EM CAIXA DE EMENDA AÉREA, TERMINADOR ÓPTICO OU DIO DE QUALQUER TIPO OU CAPACIDADE PARA TERMINAÇÃO DE CABO ÓPTICO	un	18,00
11.1.21	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	un	6,00
11.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão n° 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

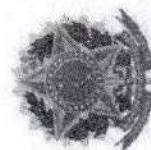
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1344
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.1.23	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	un	16,00
11.1.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00
11.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL EM PVC, PARA ELETROCALHA, 200X100MM	Un	5,00
11.1.26	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.27	SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	100,00
11.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA DE AGUA FRIA		
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	277,99
11.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	507,26
11.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	96,28
11.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,78
11.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00
11.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

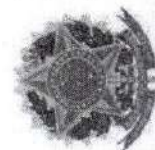
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1345
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
11.2.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00
11.2.12	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	un	29,00
11.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00
11.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00
11.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
11.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
11.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





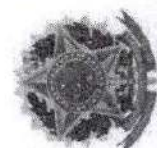
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1346
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

11.2.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.2.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
11.2.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
11.2.23	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	7,00
11.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	4,00
11.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	un	2,00
11.2.27	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	2,00
11.2.28	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	un	4,00
11.2.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00
11.2.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.2.31	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.2.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO	UN	26,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1347
PROC. Nº CPoll/2005
RUBRICA C

	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
11.2.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.2.35	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
11.2.36	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.2.37	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.2.38	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	un	2,00
11.2.39	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00
11.2.40	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.2.41	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	un	26,00
11.2.42	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
11.2.43	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00
11.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
11.3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	40,00
11.3.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1348

PROC. Nº CP011/2005

RUBRICA e

11.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00
11.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00
11.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00
11.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00
11.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
11.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
11.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
11.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00
11.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00
11.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	72,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1349
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
11.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
11.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	120,00
11.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
11.3.17	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	14,00
11.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
11.3.19	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	16,00
11.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.21	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	1,00
11.3.22	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	2,00
11.3.23	FORNECIMENTO DE CURVA 90° PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 100MM	un	40,00
11.3.24	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 75MM	un	2,00
11.3.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1350
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

11.3.26	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	12,00
11.3.27	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	un	23,00
11.3.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
11.3.29	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	12,00
11.3.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.3.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.3.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	2,00
11.3.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	2,00
11.3.34	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	9,00
11.3.35	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
11.3.37	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	un	11,00
11.3.38	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	42,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1351
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.3.39	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	un	40,00
11.3.40	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
11.3.41	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.42	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
11.3.43	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.3.44	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.3.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00
11.3.46	CAIXA DE AREIA/INSPECAO EM CONCRETO PREMOLDADO 80X80X50CM	UN	12,00
11.3.47	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,50 M	un	1,00
11.3.48	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
11.3.49	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M	un	3,00
11.3.50	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,35 X 2,70 X 1,50M	un	1,00
11.3.51	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycg9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

1352

PROC. N°

CP011/2005

RUBRICA

e

11.3.52	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 2,00 M	un	1,00
11.3.53	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,00 M	un	2,00
11.3.54	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "U" DE 3"	m	110,00
11.3.55	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	5,00
11.3.56	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	6,00
11.4	DRENAGEM EXTERNA		
11.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	433,30
11.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1526,67
11.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	280,84
11.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 XK M	5460,30
11.4.5	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	96,00
11.4.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,00
11.4.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	659,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycgD8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1353
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

11.4.8	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	15,00
11.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	231,00
11.4.10	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 400MM	m	90,15
11.4.11	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	4,00
11.4.12	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	6,00
11.4.13	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-100 (60X60X100CM)	un	4,00
11.4.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00
11.4.15	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11,00
11.4.16	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00
11.4.17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	75,83
11.4.18	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	800,00
11.4.19	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	80,00
11.5	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
11.5.1	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	cj	4,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1354
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.5.2	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	cj	1,00
11.5.3	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	cj	1,00
11.5.4	AR COND SPLIT CASSETE INVERTER 42.000BTU'S Q/F 380V	UN	7,00
11.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	435,00
11.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	386,00
11.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1"	m	252,00
11.5.8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00
11.5.9	GÁS R410 A	kg	32,00
11.6	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
11.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,45
11.6.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,14
11.6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
11.6.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	18,00
11.6.5	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
11.6.6	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
11.6.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de impressão: ycs9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

1335

PROC. Nº

CROLL/2025

RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



11.6.8	LUA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 33MM (1")	un	6,00
11.6.9	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
11.6.10	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11.6.11	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.12	LUA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
11.6.13	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.6.14	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	un	1,00
11.6.15	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.6.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	1,00
11.6.17	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.6.18	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.19	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.6.21	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	Un	2,00
11.6.22	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	un	1,00
11.6.23	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
11.6.24	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E	UN	6,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





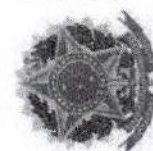
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, Nº 1356
PRQC, Nº CP011/2005
RUBRICA e

	ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
11.6.25	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
11.6.26	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.27	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
11.6.28	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
11.6.29	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	6,00
11.6.30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	20,00
11.6.31	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	20,00
11.6.32	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG	UN	15,00
11.6.33	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	1,00
11.7	DRENAGEM AC		
11.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	420,00
11.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	212,00
11.7.3	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1357
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.7.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
11.7.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	67,00
11.7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00
11.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	180,00
11.7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00
11.7.9	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	53,00
11.7.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.7.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
11.7.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.7.13	BUCHA DE REDUÇÃO 40X25MM	UN	16,00
11.7.14	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	31,00
11.7.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	un	2,00
11.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	68,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1358
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

11.8.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00
11.8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	158,00
11.8.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.6	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	158,00
11.8.7	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	311,00
11.8.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	un	56,00
11.8.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-7 (FISCHER OU SIMILAR)	un	1096,00
11.8.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	282,00
11.8.11	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	65,00
11.8.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	56,00
11.8.13	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	68,00
11.8.14	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	un	1092,00
11.8.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	un	860,00
11.8.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	un	265,00
11.8.17	TERMINAL AGULHA ISOLADO COMPRESSAO PARA CABOS 10MM2	UN	35,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1359

PROC. Nº CP011/2025

RUECA e



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

11.8.18	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00
11.8.19	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	56,00
11.8.20	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM ² , 1KV / 90° C	m	791,70
11.8.21	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM ² , 1KV / 90° C	m	2563,73
11.8.22	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM ² , 1KV / 90° C	m	2510,69
11.8.23	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM ² , 1KV / 90° C	m	1205,36
11.8.24	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM ² , 1KV / 90° C	m	21,58
11.8.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14836,77
11.8.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13082,03
11.8.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1298,70
11.8.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,60M	un	9,00
11.8.29	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	un	43,00
11.8.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.8.31	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1360
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

11.8.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.8.34	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE SEM ELETRODUTO	pt	48,00
11.8.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
11.8.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
11.8.37	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	un	6,00
11.8.38	TOMADA 4P + T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A - 220V	un	20,00
11.8.39	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	un	158,00
11.8.40	FOTOCELULA COM CONTACTORES PARA AUTOMACAO DE ILUMINACAO	UN	1,00
11.8.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	6,00
11.8.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
11.8.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BANCA), CORRENTE 65 KA	un	1,00
11.8.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
11.8.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
11.8.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	2,00
11.8.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	un	6,00
11.8.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	36,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1361
PROC. N° CP011/2025
RUBRICA e

11.8.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	70,00
11.8.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.8.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.8.52	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	40,00
11.8.53	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	8,00
11.8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	34,20
11.8.55	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	3,00
11.8.56	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	5,00
11.8.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	50,00
11.8.58	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	11,00
11.8.59	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	46,00
11.8.60	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	20,00
11.8.61	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	60,00
11.8.62	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	56,00
11.8.63	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	169,00
11.8.64	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	882,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1362
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e



Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

11.8.65	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	389,60
11.8.66	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1393,40
11.8.67	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,60
11.8.68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1491,10
11.8.69	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3730,10
11.8.70	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	713,70
11.8.71	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	m	827,10
11.8.72	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	53,00
11.8.73	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	un	3,00
11.8.74	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	68,00
11.8.75	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B	UN	3,00
11.8.76	PAINEL LED QUADRADO 25W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	un	160,00
11.8.77	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
 31/08/2023, 15:31
 Chave de Impressão: yc9D8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



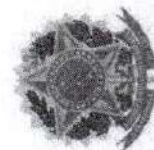


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1363
PROC. Nº CPOL/2005
RUBRICA e

11.8.78	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	un	10,00
11.8.79	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETO REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR	un	14,00
11.8.80	PROJETO FECH, EM ALUM. FUNDIDO, COM ALETAS, REFLETOR EM ALUM. REFLETAL, LISO ANOD, LENTE EM CRISTAL TEMP, SUPORTE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, C/ SOQUETE E-40, NA COR CINZA MARTELADO, DA REEME, REF. MA-326 OU SIMILAR, INCL. LAMP VAPOR MET. 250W	un	145,00
11.8.81	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.8.82	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
11.8.83	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
11.8.84	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.8.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3,00
11.9	SUBESTAÇÃO AEREA 150KVA		
11.9.1	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM	un	4,00
11.9.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	1,00
11.9.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1364
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

11.9.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
11.9.5	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	105,00
11.9.6	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	Un	1,00
11.9.7	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA, FORNECIMENTO	un	6,00
11.9.8	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA C/BUCHA E PARAFUSO Nº10, PARA FIXAÇÃO DE CABO COBRE NÙ	un	5,00
11.9.9	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO	Un	5,00
11.9.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	un	3,00
11.9.11	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	1,00
11.9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	1,00
11.9.13	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	un	2,00
11.9.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
11.9.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
11.9.16	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	un	3,00
11.9.17	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	Un	6,00
11.9.18	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	25,00
11.9.19	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
11.9.20	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

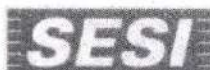
Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9DB

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

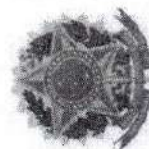
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1365
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA 2

11.9.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
11.9.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
11.9.23	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	7,00
11.9.24	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	un	8,00
11.9.25	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	un	4,00
11.9.26	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 13 X 150MM - FORNECIMENTO	Un	7,00
11.9.27	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	un	3,00
11.9.28	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
11.9.29	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	un	2,00
11.9.30	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00
11.9.31	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
11.9.32	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.9.33	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	un	4,00
11.9.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	un	6,00
11.9.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	un	6,00
11.9.36	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1366
PROC. N° CPOJL/2023
RUBRICA e

11.9.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	un	2,00
11.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		
11.10.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1677,00
11.10.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1487,10
11.10.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	160,00
11.10.4	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	370,00
11.10.5	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00
11.10.6	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	un	120,00
11.10.7	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	120,00
11.10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	70,00
11.10.9	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	120,00
11.10.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	420,00
11.10.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	3,00
12	POÇO TUBULAR (APROX.350M PROF)		
12.1	POÇO TUBULAR DE 350,00M, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA. INCLUSO OBTENÇÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS	UNI	1,00
12.2	BOMBA SUBMERSA P01	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1367
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



13	ESTRUTURA BASE DE CONDENSADORAS		
13.1	GRADE METÁLICA COM CHAPA EXPANDIDA 1/4", BARRA REDONDA DE 3/4" E BARRA CHATA DE 2 X 1/4" - FECHAMENTO DOMUS (PENITENCIÁRIA)	m²	15,00
13.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,54
13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,54
13.4	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 1 1/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	m²	22,16
13.5	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ENRIGECIDO SAC-41	KG	583,78
13.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,28
14	PORTAL ESTRUTURA METALICA E ACM(4 UNIDADES)		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,12
14.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,88
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,40
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,50
14.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00
14.6	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	683,23
14.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	47,36

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

485

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1368
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

14.8	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	77,68
14.9	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM INSTALADO	un	16,00
15	CAMPO SOCIETY E QUADRA AREIA		
15.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	179,70
15.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1797,00
15.3	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DA MISTURA FÉRTIL ORGÂNICA - TOPSOIL	m²	1797,00
15.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	220,00
15.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	440,00
15.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	440,00
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	340,00
15.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	912,20
15.9	CAMPO ESPORTES-DRENAGEM EXTERNA-TUBO PVC PERFURADO 100MM	M	200,00
15.10	CAIXA DRENAGEM 1,60X1,60X0,85M EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	6,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1369
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

15.11	COLCHAO PEDRA BRITADA NO.2 PARA DRENO	m³	40,00
15.12	ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	m³	60,00
15.13	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m²	100,00
15.14	COLCHÃO DE AREIA	m³	146,88
16	ARQUIBANCADAS		
16.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	129,10
16.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,36
16.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	42,40
16.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
16.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
16.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	150,00
17	COMPLEMENTOS		
17.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	12,00
17.2	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
17.3	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	un	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1370
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA ✓

17.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00
17.5	PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	m²	12,50
17.6	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, CAPACIDADE PARA 5000 CICLOS DE ABERTURA POR DIA, VELOCIDADE DE 1,5 SEGUNDOS, RETÂ, DE ATÉ 3,5M - FORNECIMENTO	m²	1,00
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
18.1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	180,00
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2305,00
18.3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m³	90,00
	ADITIVO		

23	CONSTRUÇÃO DE CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA		
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES		
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	30,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	140,00
	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	60,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	260,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXK M	560,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1371
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

INFRAESTRUTURA			
EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	12,95	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA PERFURAÇÃO DE ESTACAS	UNI	1,00	
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE RÓCHA. AF_05/2017	M	90,00	
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	149,00	
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2352,00	
ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3513,00	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2120,00	
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,00	
SUPER-ESTRUTURA			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	260,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em 15/05/2023
emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

1372

PROC. N°

CPOH/2025

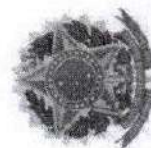
RUBRICA

e

ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3250,00
ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1350,00
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,00
EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	m³	23,00
LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	m³	300,00
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	145,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'AGUA		
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	12,00
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS.	m²	126,00
DIVERSOS		
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,00
TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	m	408,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycg9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

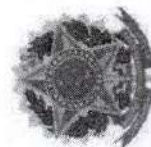
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1373

PROC. Nº CROLL/2025

RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00
PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, UMA DEMÃO	m²	365,00
QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	2,00
LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	2,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	220,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	85,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	135,00
LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 20 ATÉ 30 KV	UN	2,00
MASTRO PARA BANDEIRA GALVANIZADO, H= 7,00 M	un	5,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	m	318,00
RUFO EM ALUMÍNIO	m	27,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	95,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1374
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA

REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 400 W	UN	120,00
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
PAVIMENTAÇÃO		
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	160,00
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	160,00
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	460,00
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRESSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, 16 FACES, 11X22CM, E=8CM, 39UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.	m²	4297,10
PINTURA DIVISÓRIAS MADEIRA		
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	2215,00
IRRIGAÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	12,00
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/ IRRIGAÇÃO Ø 100 MM, PN 80 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	240,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc908

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1375
PROC. Nº CR041/2025
RUBRICA E

ASSENTAMENTO DE BOCAIS, ASPERSORES, GOTEJADORES, CONECTORES, ETC, DE IRRIGAÇÃO	cj	2,00
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	110,00
CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	un	1,00
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	380,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
MURO CAMPO		
PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	m	160,00
GINASIO		
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	276,00
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO CAT		
DEMOLIÇÕES		
DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20CM COM MARTELETE ELETRICO	m³	6,00
PAVIMENTAÇÃO		
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	27,72

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, às 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1376
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA E

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	27,72
IMPERMEABILIZAÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	27,72
REVESTIMENTO		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	207,20
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	207,20
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	207,20
ESQUADRIAS		
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1377
PRÉC. N° CP011/2025
RUBRICA: e

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00
FORRO		
FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	8,00
LOUÇAS E METAIS		
TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	7,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	un	7,00
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 20 MM (3/4") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	3,00
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	un	5,00
VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA DUNA CP707, ACABAMENTO CZ-87, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA EM POLIÉSTER OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	un	4,00
RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	un	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1378
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	un	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa - REF L51 + CS 1V, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA, PARA PNE	und	1,00
MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	2,00
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	2,30
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
DIVERSOS		
LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	un	5,00
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA





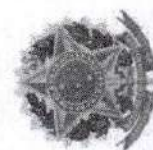
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS Nº 1379
FOLHAS Nº
PROC. Nº CP011/2005
PROC. Nº
RUBRICA
RUBRICA

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	9,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	5,00
CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m	33,00
BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA	m²	680,00
ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	94,68
DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	16,80
SALAS DO CAT		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9DB

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 1380
PROC. N° 07011/2005
RUBRICA: E

	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	150,00
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	13,20
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1210,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00
	FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	m²	80,00
	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA	un	8,00
	PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=3,2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO)	m²	8,00
	PINTURA COMPLETA DO GABINETE COR AREIA	m²	562,00
	REVISÃO DE FORRO COM GESSO NO TETO	m²	120,00
	PONTOS DE TOMADAS ELETRICAS	UN	12,00
	TOMADAS DE TOMADAS LOGICA	UN	12,00
	PINTURA COM TINTA ACRILICA NAS CIRCULAÇÕES	m²	2262,50
	REVISÃO DE CIRCUITO ELETRICO	UN	8,00
	ILUMINAÇÃO COM REFLETORES NA COBERTURA	UN	8,00
	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PIAS INCLUSO TUBLAÇÃO COMPLETA	H	220,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1381
PROC. Nº CPOLL/2005
RUBRICA C

FECHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS PIAS COM GESSO, APLICAÇÃO DE PINTURA	m²	12,00
COLOCAÇÃO DE PASTILHA DE VIDRO EM COLUNA DE PIAS	m²	15,00
REVISÃO DE PONTOS DE FUMAÇA E ALARME DE INCENDIO	UN	28,00
INDIVIDUALIZAÇÃO DE CIRCUITOS SALA POR SALA	UN	60,00
ABERTURA DE BUZINOTE NA LIXEIRA	UN	4,00
MANUTENÇÃO DOS QUADROS DE TI	m²	1,00
ELETROCALHA PARA CABOS TI	UN	25,00
FECHAMENTO EM ACM DO LEITO NO TERREO	m²	8,00
FECHAMENTO DE ACM AZUL NA COBERTURA	m²	16,00
SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS PARA 20A	UN	4,00
DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	m³	12,50
APLICAÇÃO DE PELICULA FUMÊ EM ESQUADRIAS	m²	82,50
ACABAMENTO DE FORRO EM LOCAL DE PAREDE DEMOLIDA	m²	80,00
DIVISORIAS EM VIDRO TEMPERADO	m²	8,20
LIMPEZA DE FACHADA	m²	560,00
AREA EXTERNA		
CANALETA DE DRENAGEM INCLUSO CHAPISCO E REBOCO	m²	15,00
BASE DE CONCRETO PARA GRUPO GERADOR INCLUSO CONTRAPISO	m³	7,20
REFLETOR DE 50W PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA	UN	12,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1382
PROC. Nº CP04/2025
RUBRICA e

	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE	m²	65,00
	APLICAÇÃO DE FUMÊ NAS JANELAS	m²	62,00
	MULTIUSO(DIVERSOS)		
	REVISÃO DE FORRO CAIDO	m²	280,00
	FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO MINERAL	m²	160,00
	INSTALAÇÃO DE FORRO ACARTONADO COM EMASSAMENTO E PINTURA	m²	120,00
	PINTURA COMPLETA COM RETIRADA DE FISSURAS	m²	1560,00
	APLICAÇÃO DE FUMÊ NAS JANELAS DA FACHADA	m²	92,00
	PINTURA DE PORTAS CORTAFOGO	m²	38,00
	PINTURA DOS CANOS DE ESGOTO APARENTE	m²	80,00
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	12,00
	FUROS EM LAJE DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS	un	8,00
	MÃO DE OBRA TECNICO MECANICO	h	72,00
	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM	un	1,00
	AQUISIÇÃO DE BOMBA TIPO SAPO MANGUEIRA E EXTENSÃO ELÉTRICA	un	1,00
	2.º ADITIVO		
1	REFORMA CASA DE MADEIRA 1 PARA CLINICA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: vc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1383
PROC. N° CPOLL/2005
RUBRICA e

DRENAGEM NA ENTRADA COM LAJE DE CONCRETO ARMADO	m³	2,65
ACABAMENTO DE MURETA ABAIXO DO PORTICO C COM SEIXO	m³	8,00
ESPALHAMENTO DE AREIA PARA REJUNTE DE BLOQUETE	m³	8,00
PINTURA DE PISO DA CALÇADA	m²	402,00
PINTURA NA CONTENÇÃO COM TINTA DE PISO	m²	110,00
PINTURA NA AREA DE GRUPO GERADOR	m²	180,00
TAMPA CISTERNA DE ALUMINIO	UN	3,00
AREA ESCOLAR		
PONTOS ELETRICOS NOVOS NA COORDENAÇÃO	UN	6,00
PONTOS DE LOGICA NOVOS NA COORDENAÇÃO	UN	4,00
PINTURA DAS AREAS COMUNS (COMPLETO COR PALHA) (1 DEMÃO)	m²	985,00
PONTOS ELETRICOS PARA VENTILADORES	UN	4,00
DRENO DE REGUA TIPO GRELHA	m²	3,50
SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO NA AREA INFANTIL	m	28,60
ALTERAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE LOGICA	UN	8,00
ALTERAÇÃO DE ELETRICOS NA SALA MAKER	UN	8,00
CONCERTO DE MESA DE GRANITO NO LABORATORIO	m²	4,00
INDIVIDUALIZAÇÃO DE CIRCUITOS	UN	8,00
CONCERTO DE BLOQUETE E PREPARO DE BASE	m²	450,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº 1384

PROC. Nº CPO11/2025

RUEIRCA e



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	60,00
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00
1.2	DIVISÓRIAS		
7.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	231,00
1.3	FORRO		
1.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	115,00
1.4	ESQUADRIA		
1.4.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	8,00
1.5	LOUÇAS E METAIS		
1.5.2	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50X40X20CM SQUARE 540 SINK	UN	5,00
7.6.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	12,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

1385

PROC. N°

CPDII/2005

RUBRICA

e

1.6.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	8,00
11.8.24	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	210,00
1.6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00
6.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1026,00
6.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	862,00
11.8.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.7	INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	un	1,00
1.7.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	1250,00
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: ycg9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1386
PROC. Nº 0201/2025
RUBRICA E

1.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	un	2,00
1.7.5	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBTUIDA, CAT. 6	un	12,00
1.7.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
1.8.1	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
1.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	4,00
1.8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.8.4	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	4,00
1.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00
1.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em 15/05/2023
em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 a contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1387
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA C

1.8.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	40,00
1.8.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32,00
1.9	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
1.9.1	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	cj	2,00
1.9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	40,00
1.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	40,00
1.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1"	m	40,00
1.9.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
1.10	PINTURA		
1.10.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	40,00
1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,00
1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1388
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA E

2	REFORMA CASA DE MADEIRA 2 PARA ESCOLA		
2.1	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	60,00
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
2.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	2,00
2.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	2,00
2.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
2.3.4	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	2,00
2.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1389

PROC. N° CPO11/2025

RUBRICA e

2.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00
3	DIVERSOS(CAIXA D'ÁGUA E CASA DA BOMBAS)		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	60,00
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	120,00
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,00
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023

31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1390
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

3.5	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	40,00
4	LIXEIRA ABRIGO		
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	4,65
4.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	12,00
4.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m ³	20,00
4.2	FUNDAÇÃO		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	2,25
4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20
4.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	0,65
4.2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m ²	8,00
4.3	SUPERESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





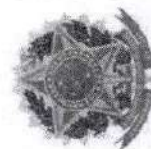
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1391
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

4.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,45
4.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,32
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	82,00
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,00
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1392
PROC. Nº CPOLL/2005
RUEIRA e

4.3.8	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12,00
4.4	PAREDES E PAINÉIS		
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,00
4.4.2	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
4.5	REVESTIMENTOS		
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	104,00
4.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	104,00
4.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	104,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 31/08/2023, às 15:31.





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 1393
PROC. Nº CP044/2023
RUBRICA e

4.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
4.6	ESQUADRIAS		
4.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	1,89
4.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
4.7	PAVIMENTAÇÃO		
4.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	12,00
4.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	0,84
4.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	12,00
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA





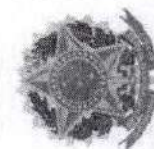
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1394
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA C

4.8.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
4.8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
EXCLUSÕES			
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	-4097,14
4. ADITIVO			
REFORMA CASA DE MADEIRA CLÍNICA E ESCOLA			
PAVIMENTAÇÃO			
	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	6,00
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	182,00
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	un	3,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
COBERTURA			

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1395
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	24,61
MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ PEÇAS 5CM X 14CM E RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, P/ TELHA ONDULINE 0,95 X 2,00 X 0,028 M	m²	26,00
PROTECAO DE ESTRUTURA MADEIRA LEI EM TELHADOS COM PENTOX SUPER	m²	26,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM	m²	26,00
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID. (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	26,00
PILAR EM MADEIRA DE LEI 21X21CM	M	26,00
COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	22,00
BANCADA		
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	0,90
ESQUADRIAS		
PAINEL DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=2MM PROTEÇÃO JANELAS FUGA ARCONDICIONADO	m²	44,00
GABINETE ODONTOLOGICO		
PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em
15/05/2023
emita

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: ycs9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1396
PROC. Nº CP011/2023
RUBRICA e

	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	3,00
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	20,00
	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	2,00
	LABORATORIO DE INFORMATICA		
	PAVIMENTAÇÃO		
	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	6,00
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	42,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00
	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	18,00
	INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	144,00
	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	18,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 1397
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente às exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA, 02 de maio de 2023

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenador de Engenharia - COENG
Supervisão Corporativa - SUCOR

Leandro Richard Assunção Menezes
Engenheiro Civil
CREA: 111104416-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emita



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1398

PROC. Nº CPOH/2005

RUBRICA

Nº 828847/2020

Emissão: 15/04/2020

Validade: Indefinida

Chave: dZBCZ

Página 1/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20200329454

Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ





FOLHAS. Nº 1399
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA C



SÃO LUÍS - Alvorada Motocicletas Ltda
 Av. Jerônimo de Albuquerque, nº 90 - Quadra 03
 Curva do Noventa - Vinhais III - São Luís / MA
 CNPJ: 05.846.703/0001-59 - Insc. Est.: 12.208.428-4
 Fone: (98) 3131-9090
PINHEIRO - Av. Paulo Ramos, nº 150 - Bairro Santa Luzia
 CEP: 65200-000 - Pinheiro / MA
 CNPJ: 05.846.703/0002-30 - Insc. Est.: 12.208.726-7
 Fone: (98) 3381-7150
ROSÁRIO - Av. Tiradentes, nº 3.098 - Centro - Rosário / MA
 CNPJ: 05.246.706/0008-63 - Insc. Est.: 12.308.963-8
 Fone: (98) 3345-4545

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para a Alvorada Motocicletas LTDA, CNPJ nº 05.846.703/0001-59, os Serviços de CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA, COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA, MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM-MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: ITAPECURU MIRIM, bairro Piçarra, nº 460, MA.
- 2- Início: 09/01/2019 até 28/03/2020
- 3- Valor: R\$ 950.000,00
- 4- Obra e Serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Emolumentos e taxas	UN	1,00
1.2	Retirada de árvores	UN	31,00
1.3	Retirada de meio-fio existente	M	96,00
1.4	Tapume em madeira resinado e=6mm	M2	240,00
1.5	Abrigo provisório c/ 1 pavimento p/ alojamento e depósito	M2	24,00
1.6	Barracão aberto	M2	18,00
1.7	Fossa e sumidouro para barracão	UN	1,00
1.8	Instalações provisórias de água	UN	1,00
1.9	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica	UN	1,00
1.10	Placa padrão da obra	M2	6,00
1.11	Locação topográfica da obra	UN	1,00
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26
 Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



2.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução da obra.	UN	1,00
2.2	Administração local (Engenheiro e Mestre de Obras)	UN	1,00
2.3	Andaluzes	M2/ MÉS	480,00
2.4	Tela de proteção	M2	580,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Corte e aterro compensado s/aquisição	M3	535,86
3.2	Aterro compactado c/ aquisição	M3	950,73
3.3	Escavação manual de valas	M3	738,62
3.4	Compactação manual de valas	M3	415,07
3.5	Reaterro manual de valas	M3	551,83
3.6	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	1.049,39
4	FUNDAÇÃO		
4.1	Lastro de concreto magro	M3	12,24
4.2	Forma em tábuas de 1", de 3a. p/ utilização 5 x	M2	165,36
4.3	Armação c/ aço CA-50 /CA-60	KG	2.905,00
4.4	Concreto fundação fck 30 MPa	M3	76,52
4.5	Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação	M3	76,52
4.6	Cinta de concreto armado fck: 15MPa	M3	3,18
5	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.1	Forma em madeira compensado resinado e=12mm	M2	1.223,83
5.2	Armação c/ aço CA-50 /CA-60	KG	9.190,00
5.3	Tela soldada Q92	M2	628,81
5.4	Concreto estrutural fck 30 MPa	M3	175,26
5.5	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação - superestrutura	M3	175,26
5.6	Laje premoldada tipo volterrana H16	M2	1.426,00
6	PORTICO PRÉ MOLDADO		
6.1	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, exclusivo telhas, inclusive fundação	m²	915,00
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm esp=20cm c/argamassa mista 1:2:8	M2	73,08
7.2	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm esp=10cm c/argamassa mista 1:2:8	M2	529,60
7.3	Alvenaria tijolo maciço 5x10x20cm esp=10 cm c/argamassa mista 1:6	M2	3,25
7.4	Divisórias Eucatex Divitux 35 com perfis NTR na cor cinza, painéis com miolo tipo MSO e revestimento tipo Formidur - BP- Plus na cor cinza cristal	M2	393,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



7.5	Adicional de porta eucalex Formidur "BP - Plus" acabamento cristal com fechadura e dobradiças - Portas de divisórias	UN	10,00
7.6	Divisória em granito cinza prata polido - WC's com fixações	M2	1,20
7.7	Divisória Divilux, com perfis anodizado natural e painéis em PVC celular, na cor cinza, elevados do piso em 20cm	M2	23,74
7.8	Verga / contra verga pré-moldado 10x10 fck=13,5MPa prep. c/ betoneira	M	67,13
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	Lastro concreto magro 1:4:8, esp=7,0cm, consumo cimento 210kg/m3	M2	757,00
8.2	Regularização de base em cimento e areia 1:5 e=3cm	M2	757,00
8.3	Piso em porcelanato polido branco 62x62, feb. Elizabeth, c/ argamassa pré-fabricada	M2	599,00
8.4	Soleira de granito polido L = 15cm	M	10,35
8.5	Piso industrial de alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	158,00
8.6	Revestimento em granito cinza prata polido p/dograus (com ranhuras) e espelhos, inclusive rejunte	M2	9,36
8.7	Calçada de proteção em cimentado c/ lastro de concreto L=0,60m	M2	189,98
9	REVESTIMENTO		
9.1	Chapisco argamassa cimento / areia grossa esp: 0,5cm 1:3	M2	4.073,92
9.2	Chapisco argamassa cimento / areia grossa esp: 0,5cm 1:3 (teto)	M2	58,64
9.3	Massa única(reboco) c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:2:6 esp=25mm	M2	3.476,11
9.4	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:6 (teto)	M2	58,64
9.5	Emboço paulista cimento/areia grossa esp:2,0cm 1:3	M2	597,81
9.6	Cerâmica 20x 20cm linha cristal alumínio - Elizabeth ou similar, c/ argamassa pré-fabricada	M2	597,81
9.7	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parededepiso)	M2	597,81
10	FORROS e PISOS FALSOS		
10.1	Fono de gesso acartonado c/ revestimento vinílico com modulação 625x1250mm cor branca perfil T em alumínio 58,anodizado natural	M2	107,29
10.2	Fono em régua de PVC L = 10cm cor branca	M2	807,71
10.3	Estrutura auxiliar de suporte fono - metalon 30x30mm (pav. superior)	M2	509,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHAS: N°

1402

PROC. N°

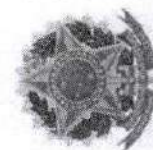
CP011/2005

RUBRICA

e

11	COBERTURA		
11.1	Estrutura metálica treliçada, antioxidante/pintura esmalte (coberta)	M2	320,00
11.2	Estrutura metálica treliçada, antioxidante/pintura esmalte (marquise)	M2	57,80
11.3	Telha alumínio pintada 2 face e=0,60mm	M2	320,00
11.4	Cumieira Telha alumínio pintada 2 face e=0,60mm	M2	72,80
11.5	Celha alumínio natural e=0,60mm	M	161,69
11.6	Chapim premoldado de concreto - L= 40CM	M	25,24
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	Camada de regularização, traço 1:3	M2	239,21
12.2	Impermeabilização de banheiros	M2	38,33
12.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	62,25
12.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	156,96
12.5	camada de proteção mecânica, traço 1:3 (cimento e areia)	M2	239,21
13	SERRALHERIA		
13.1	Conímão tubo aço escovado ø 2" (vertical), barra circular ferro ø 5/8" (suporte) e tubo aço escovado ø 1.1/2" (horizontal) - rampa (m)	M	6,50
13.2	Conímão tubo aço industrial ø 1.1/2" (horizontal), barra circular ferro ø 5/8" (suporte) - escada (m)	M	15,60
13.3	Esquadria alumínio anodizado natural/vidro	M2	79,74
13.4	Portão em chapa metálica galvanizada nº20, c/proteção em grade ferro tipo tijolinho	M2	15,25
13.5	Grade requadro barra redonda de 7/8", com barras chata de 2,5"x2", inclusive ferragens, fechaduras e pintura com esmalte sintético sobre base antiferrugínea	M2	28,52
13.6	Esquadria alumínio anodizado natural - correr	M2	6,25
13.7	Esquadria alumínio anodizado natural - abrir	M2	22,44
14	CARPINTARIA E MARCENARIA		
14.1	Alisar (guarnição) de madeira L = 5cm	M	78,42
14.2	Porta tipo Paraná 0,60 x 2,10m	UN	1,00
14.3	Porta tipo Paraná 0,80 x 2,10m	UN	8,00
14.4	Porta tipo Paraná 0,90 x 2,10m	UN	2,00
14.5	Porta tipo Paraná 2 folhas 1,60x2,10m c/visor 40x40cm (UN)	UN	2,00
15	FERRAGENS		
15.1	Fechadura banheiro maçaneta 6521 233 (alavanca) 303 7070 ST2 Evolution-55 (PNE)	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

Digitalizada com CamScanner

FOLHAS. Nº 1423
 PROC. Nº CPOB/2005
 RUBRICA e

15.2	Fechadura banheiro maçaneta 2078 233 (alavanca) 303 7070 ST2 evolution-55 (banheiro)	UN	4,00
15.3	Fechadura interna maçaneta 2078 233 303 7070 ST2 evolution-55	UN	3,00
15.4	Dobradiça Ref: 85 extraforte em latão com anéis 3.1/2 X 3" Cromada	UN	39,00
16	VIDRAÇARIA		
16.1	Vidro liso transparente incolor 6mm	M2	3,36
16.2	Vidro liso transparente incolor 4mm (esquadrias e divisórias)	M2	109,36
17	PINTURA		
17.1	Emassamento parede interna 2 demãos c/ massa corrida PVA	M2	4.547,69
17.2	Pintura acrílica, 2 demãos, sem emassamento, acabamento acetinado, cor gelo, sobre reboco - paredes internas	M2	517,47
17.3	Pintura acrílica, 2 demãos, sem emassamento, acabamento alto brilho, cor branco - paredes casa de máquinas	M2	301,10
17.4	Pintura latex acrílica acetinada, sem emassamento s/base impermeabilizante, cor gelo - paredes internas	M2	2.028,00
17.5	Pintura textura acrílica semi-brilho, s/bloco c/base impermeabilizante - cor granito-claro - paredes externas	M2	1.701,12
17.6	Pintura esmalte sintético sobre madeira, com emassamento, alto brilho	M2	65,52
17.7	Pintura esmalte sintético sobre ferro, alto brilho	M2	32,31
17.8	Pintura tipo hidrator, 3 demãos, acabamento fosco	M2	334,61
17.9	Pintura demarcação de vagas - tinta acrílica - L=10cm	M	215,00
17.10	Pintura textura acrílica semi-brilho, 2 demãos, s/concreto - cor titânio médio - Detalhes fachada	M2	231,48
17.11	Base impermeabilizante p/paredes externa	M2	1.701,12
18	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
18.1	Vaso sanitário com caixa acoplada cor branca linha Azalea-Celite ref: 91353	UN	8,00
18.2	Vaso sanitário cor branca linha Vogue Plus Conforto com válvula Fabrimar modelo Flux ref: 3650 cromado	UN	2,00
18.3	Assento vaso sanitário cx. acoplada Celite ou similar	UM	8,00
18.4	Assento vaso sanitário abertura frontal ref: AP 52 Deca	UN	2,00
18.5	Lavatório louça cor branca suspensa c/proteção de sifão - Vogue Plus ref: L510 17 DECA- deficiente físico	UN	2,00
18.6	Mictório em louça branca c/ acessórios e válvula de fechamento automático	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023


 Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1404

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

18.7	Cuba oval embutir louça Celite Azalea ref:76117	UN	5,00
18.8	Torneira para lavatório banca acquapress ref. 1180 com válvula de escoamento universal ref:1601 - Fabrimar	UN	7,00
18.9	Torneira pia Prática ref:1157, da Fabrimar, ou similar	UN	1,00
18.10	Ducha manual Fabrimar aquajet Jr. Ref:2145A	UN	10,00
18.11	Sifão para lavatório Deca ref. 1680 C112	UN	7,00
18.12	Sifão para pia Deca ref: 1680 C100 112	UN	1,00
18.13	Bancada de granito cinza a=2,0cm	M2	3,15
18.14	Pia de aço inox com uma cuba L=1,20x0,50m Frank/Doual/Iramontina	UN	1,00
18.15	Barra de apoio para lavatório em L (70 de frente e 60 cm nas laterais) em latão cromado esp: 35 mm linha Oneself - CRISMOE ou similar	UN	2,00
18.16	Barra apoio apoio (80 cm) Crismoe - Deficiente Físico	UN	4,00
19	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA		
19.1	Eletrodutos, Eletrocalhas, Conexões e Acessórios		
19.1.1	Eletroduto em pvc rígido, roscável, 3/4"	M	780,00
19.1.2	Eletroduto em pvc rígido, roscável, 1"	M	260,00
19.1.3	Eletroduto em pvc rígido, roscável 1.1/2"	M	160,00
19.1.4	Eletroduto em pvc rígido, roscável 4"	M	70,00
19.1.5	Luva em pvc 3/4"	UN	280,00
19.1.6	Luva em pvc 1"	UN	86,00
19.1.7	Luva em pvc 1 1/2"	UN	54,00
19.1.8	Luva em pvc 4"	UN	24,00
19.1.9	Curva em pvc 3/4"	UN	80,00
19.1.10	Curva em pvc 1"	UN	30,00
19.1.11	Curva em pvc 1 1/2"	UN	18,00
19.1.12	Curva em pvc 4"	UN	2,00
19.1.13	Bucha e arruela 3/4"	PAR	120,00
19.1.14	Bucha e arruela 1"	PAR	18,00
19.1.15	Bucha e arruela 1 1/2"	PAR	10,00
19.2	Cabeação		
19.2.1	Cabo superflexível encordoamento classe 5, bitola 2,5 mm² (750V)	M	3.200,00
19.2.2	Cabo cordplast 3x1,5mm², fab. Pirelli	M	780,00
19.2.3	Cabo superflexível de 6mm² (1kv)	M	480,00
19.2.4	Cabo superflexível de 10mm² (1kv)	M	920,00
19.2.5	Cabo superflexível de 16mm² (1kv)	M	140,00
19.2.6	Cabo superflexível de 35mm² (1kv)	M	280,00
19.2.7	Cabo superflexível de 50mm² (1kv)	M	68,00
19.2.8	Cabo superflexível de 70mm² (1kv)	M	120,00
19.2.9	Cabo cobre EPR 12/20kV de 25mm²	M	280,00
19.2.10	Mufa terminal de porcelana p/ cabo 25mm²	UN	8,00
19.2.11	Terminal de compressão para cabo 2,5mm²	UN	100,00
19.2.12	Terminal de compressão para cabo 6mm²	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023

Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS: 1405

PROC. Nº: 0204/2025

RUBRICA: e

19.2.13	Terminal de compressão para cabo 10mm²	UN	20,00
19.2.14	Terminal de compressão para cabo 16mm²	UN	20,00
19.2.15	Terminal de compressão para cabo 35mm²	UN	4,00
19.2.16	Terminal de compressão para cabo 50mm²	UN	2,00
19.2.17	Terminal de compressão para cabo 70mm²	UN	18,00
19.3 Caixas e Conduletas			
19.3.1	Caixa de passagem 4"x2"	UN	68,00
19.3.2	Condulete de alumínio ø3/4" mod. LL ou LR Wetzel	UN	28,00
19.3.3	Condulete de alumínio ø3/4" mod. T Wetzel	UN	68,00
19.3.4	Condulete em alumínio tipo "C" 3/4"	UN	124,00
19.3.5	Condulete em alumínio tipo "X" 1"	UN	2,00
19.3.6	Condulete em alumínio tipo "X" 1 1/2"	UN	2,00
19.3.7	Porta equipamento DT 64130.00 para interruptores	UN	10,00
19.3.8	Caixa de inspeção em alvenaria, dimensão 0,80mx0,60mx0,60cm; tampa e fundo em concreto homogeneamente fechada revestida interna e externamente com argamassa.	UN	10,00
19.4 Tomadas			
19.4.1	Tomada de corrente PRM 710 norma NBR 14135 Linha Toc da Prime ou equivalente.	UN	29,00
19.5 Luminárias e acessórios			
19.5.1	Lâmpada led de 32W série 80/co84 fab. Philips ou Osram	UN	324,00
19.5.2	Lâmpada fluorescente compacta de 18W fab. Philips ou Osram	UN	32,00
19.5.3	Luminária tipo arandela para uso interno totalmente em alumínio fundido pintado com difusor em vidro transparente prismático com grande de proteção na cor branca c/ duas lâmpadas fluorescentes compacta de 18W - mod: D - 3147 G da projeto ou similar.	UN	8,00
19.5.4	Bloco autônomo de iluminação de emergência com fluxo luminoso mínimo de 150lumens, autonomia mínima de 4 horas com lâmpada fluorescente de 2x9w(mínimo) e bateria selada 2x1,2v 4,0AH mínimo de fabricação Piel Legrand, Dynalux ou Unifron ou equivalente técnico.	UN	14,00
19.5.5	Luminária embutida em forro mineral, com corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostatica, na cor branca, refletor e alertas parabólicos em alumínio anodizado com alto brilho, para lâmpada led 2 x 32w série 80/co84, mod. 2870 da Itaim, CVDB-E da Guanlux ou C-2155 da Projeto.	UN	162,00
19.6 QUADROS			
19.6.1	QGBT		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZ5CZ

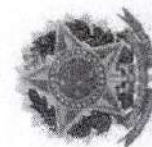
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHA Nº 1406
 PROC. Nº CPOH/2025
 RUBRICA e

19.6.1.1	Disjuntor termomagnético tripolar 175A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.2	Disjuntor termomagnético tripolar 100A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.1.3	Disjuntor termomagnético tripolar 80A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar 50A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.1.6	Disjuntor termomagnético tripolar 16A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.1.8	Disjuntor termomagnético bipolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.9	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.1.10	4DPS(OVR 15 275)15KA ABB	UN	4,00
19.6.1.11	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelsa, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.2	QGBT-1		
19.6.2.1	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelsa, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.2.2	Disjuntor termomagnético tripolar 100A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.3	Disjuntor termomagnético tripolar 80A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	3,00
19.6.2.4	Disjuntor termomagnético tripolar 70A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar 60A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.7	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.8	Disjuntor termomagnético bipolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.2.9	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3	QGBT-2		
19.6.3.1	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelsa, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.3.2	Disjuntor termomagnético tripolar 150A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3.4	Disjuntor termomagnético bipolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.3.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. N° 1407

PROC. N° CPOB/2005

RUBRICA C

22.1.3	Tubos soldáveis de PVC rígido, marrom, diâmetro 40mm.	M	22,00
22.1.4	Tubos soldáveis de PVC rígido, marrom, diâmetro 50mm.	M	10,00
22.1.5	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 3/4"	UN	2,00
22.1.6	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1."	UN	2,00
22.1.7	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1 1/4."	UN	2,00
22.1.8	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2."	UN	1,00
22.1.9	Adaptador para registro de gaveta 25mm x 3/4"	UN	4,00
22.1.10	Adaptador para registro de gaveta 32mm x 1"	UN	4,00
22.1.11	Adaptador para registro de gaveta 40mm x 1 1/4"	UN	4,00
22.1.12	Adaptador para registro de gaveta 50mm x 1 1/2"	UN	2,00
22.1.13	Adaptador pvc soldável flange livre para caixa d'água 40mm x 1 1/4"	UN	4,00
22.1.14	Boia mecânica de 1"	UN	1,00
22.1.15	Bucha de redução soldável de pvc marrom de 32x25mm	UN	5,00
22.1.16	Joelho 90o soldável e com bucha de latão 25mm x 1/2"	UN	17,00
22.1.17	Joelho 90o soldável de pvc marrom 25mm	UN	48,00
22.1.18	Joelho 90o soldável de pvc marrom 32mm	UN	2,00
22.1.19	Joelho 90o soldável de pvc marrom 40mm	UN	4,00
22.1.20	Tê 90o soldável de pvc marrom 25mm	UN	22,00
22.1.21	Tê 90o soldável de pvc marrom 32mm	UN	2,00
22.1.22	Tê 90o soldável de pvc marrom 40mm	UN	4,00
22.1.23	Tê 90o soldável e com bucha de latão 25mm x 1/2"	UN	21,00
22.1.24	Caixa d'água em Fiberglass 2000 litros	UN	2,00
22.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/AP			
22.2.1	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 40mm.	M	14,00
22.2.2	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 50mm.	M	58,00
22.2.3	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 75mm.	M	6,00
22.2.4	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 100mm.	M	128,00
22.2.5	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 150mm.	M	310,00
22.2.6	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 200mm.	M	24,00
22.2.7	Caixa de inspeção em alvenaria, dimensão 0,60mx0,60m variável; tampa e fundo em concreto hermeticamente fechada revestida interna e externamente com argamassa.	UN	26,00
22.2.8	Caixa sifonada em pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox e porta-grelha em pvc	UN	15,00
22.2.9	Caixa sifonada em pvc 100x105x75mm com grelha em aço inox e porta-grelha em pvc	UN	2,00
22.2.10	Caixa de gordura sifonada em pvc 250mmx230mmx75mm	UN	1,00
22.2.11	Joelho 45° em pvc branco para esgoto diâmetro 40mm	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

22.2.12	Joelho 45° em pvc branco para esgoto- junta com anéis 50mm	UN	10,00
22.2.13	Joelho 45° em pvc branco para esgoto- junta com anéis 75mm	UN	2,00
22.2.14	Joelho 45° em pvc branco para esgoto- junta com anéis 100mm	UN	7,00
22.2.15	Joelho 90° em pvc branco para esgoto, diâmetro 100mm - junta com anéis	UN	22,00
22.2.16	Joelho 90° em pvc branco para esgoto, diâmetro 50mm - junta com anéis	UN	22,00
22.2.17	Joelho 90° em pvc branco para esgoto, diâmetro 40mm	UN	22,00
22.2.18	Joelho 90° em pvc branco para esgoto, diâmetro 75mm - junta com anéis	UN	1,00
22.2.19	Junção simples 100x100mm	UN	4,00
22.2.20	Junção simples 100x75mm	UN	3,00
22.2.21	Junção simples 100x50mm	UN	4,00
22.2.22	Tê 90° sanitário pvc 50x50mm	UN	15,00
22.2.23	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	10,00
22.2.24	Fita eraflex perfurada	M	12,00
22.2.25	Tiro valsywa 1/4"	UN	12,00
22.2.26	Acessórios diversos (miscelâneos)	LIN	1,00
23	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
23.1	Limpeza geral	M2	1.512,00

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luis, 02 de abril de 2020.

Ariston Ribeiro-de Sousa
Sócio
Alvorada Motocicletas LTDA

Glauber Gonçalves Mota
Glauber Gonçalves Mota
Engenheiro Civil Fiscal
CREA/MA nº 111.606.308-5

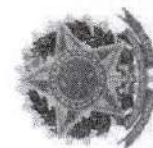
Poder Judiciário TJRJ Selo:
PECFIR00858AR08952ZFWL991;
Data-Hora: 14/04/2023 04:44:40, At
13.17.2, Parte(s): Glauber Goncalo Neto,
Res-Fins: Autenticidade, Total: R\$ 4,50
Encomenda: R\$ 4,40, FERC: R\$ 0,10,
Comprova a validade deste selo em:
https://selo.tjrn.jus.br



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
Comarca de Juazeiros - BA

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1409
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA C

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTRATANTE
ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA
CNPJ: 05.846.703/0001-59

CONTRATADA
CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL
GLAUBER GONÇALO MOTA
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26
Chave de Impressão: 0ZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1410
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- BAIRRO PIÇARRA
- 3- Nº 460
- 4- MUNICIPIO DE ITAPECURU MIRIM

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA, COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA.

- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09/01/2019 A 28/03/2020

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante aos órgãos competentes ou alguém possa interessar.

São Luís-MA, 01 de abril de 2020.

Glauber Gonçalo Mota
 Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26
 Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO Nº 1411
Nº MA20200329454

PROC. Nº CPO11/2025

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200328318

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA
AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS

Bairro: VINHAIS 3
UF: MA

CPF/CNPJ: 05.846.703/0001-59
Nº: 90
CEP: 65071750

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 950.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 14/04/2020
Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA OLIVIO RODRIGUES
Complemento:
Cidade: ITAPECURU MIRIM
Data de Início: 09/01/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA

Bairro: PIÇARRA
UF: MA
CEP: 65465000
Coordenadas Geográficas: -3.402855, -44.354826
Código: Não Especificado

Nº: 460
CPF/CNPJ: 05.846.703/0001-59

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS	320,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO	250,00	m²

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA. COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ww308
Impresso em: 05/09/2023 às 09:26:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200329454

FOLHAS: Nº 1412
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200328318

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local _____ de _____ de _____
data

ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA - CNPJ: 05.846.703/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 27/03/2020

Certidão nº 828847/2020
05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ww308
Impresso em: 05/09/2023 às 09:26:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1413

PROC. Nº CPOLL/2005

RUBRICA e

Página 1/9

Nº 816444/2019
Emissão: 13/06/2019
Validade: Indefinida
Chave: zbyBd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***-**-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

MA20190242923

Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59
Chave de Impressão: zbyBd



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FORMAS: N°

1914

PROC. N°

CPOLL/2005

RUBRICA

e

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUPLAN LTDA ME**, CNPJ (MF) N° 28.757.170/0001-34, através de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA NACIONAL N° 111679015-7, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS**, CNPJ: 01.616.769/0001-00, os "Serviços de Construção de Escola de 06 Salas de Aula – Projeto Padrão FNDE", se encontrando os serviços contratados e constantes da planilha em anexos executados consoante os dados abaixo descritos:

1- Local: **POVOADO SANTA LUZIA**, localizado sito Povnado Santa Luzia, s/n, São José dos Basílios-Ma, CEP: 65.762-000

2- Início: 20/12/2018 Data de Encerramento: 20/12/2019

3- Período de Execução: Início 20/12/2018.....Até: 31/05/2019

3- Ordem de Serviço: N° 001

4- Contrato: N° 182012001/2018

5- Tomada de Preços: N° 005/2018

6- Da obra:
Construção de Escola de 06 Salas de Aula – Projeto Padrão FNDE

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	UN	1,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m³	853,20
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
2	MOVIMENTOS DE TERRA		
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	136,50
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	68,58
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	134,26
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	SAPATAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão n° 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

Scanned with CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS. Nº 1415
PROC. Nº CP011/2025

3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,58
3.1.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m³	90,14
3.2	BALDRAME		
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	20,47
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,29
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1	ÁGUA		
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	M	52,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	M	6,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	M	26,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	M	85,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	M	122,00
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	UN	2,00
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	12,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UN	10,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	UN	1,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	UN	2,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	UN	1,00
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	2,00
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	UN	1,00
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	UN	2,00
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	1,00
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	M	24,00
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	M	50,00

288,58

UBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS. Nº 1416
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	M	25,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	M	87,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	900,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	30,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	UN	24,00
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	UN	11,00
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	UN	7,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	UN	57,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	UN	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	UN	97,00
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UN	5,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	UN	94,00
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm ²	M	327,95
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	UN	42,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	UN	28,00
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m ²	871,98
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	M	163,74
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	M	303,15
7.3	ELEMENTO VAZADO		
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m ²	10,00
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m ²	69,76
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum - olaria	m ²	1.192,80
9.1.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	M	196,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS: Nº 1412
 PROC. Nº CPOM/0025
 RUBRICA e

9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.192,80
9.2	CHAPAS		
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	M	24,60
10	REVESTIMENTOS		
10.1	MASSA		
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.743,96
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00
10.1.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	978,56
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M	765,40
10.1.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	628,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	168,13
14.5	GÁS		
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	UN	5,00
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	1,00
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	2,00
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	UN	1,00
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	3,00
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
15.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	110,00
15.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UN	26,00
15.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	UN	45,00
15.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	UN	45,00
15.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	130,00
15.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00
15.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UN	1,00
15.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	UN	1,00
15.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UN	19,00
15.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão nº 816444/2019
 09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zby5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

Scanned with CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

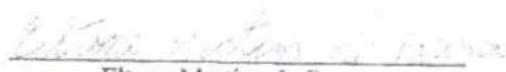
FOLHAS. Nº 1418PROC. Nº CP011/2025RUBRICA e

15.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	UN	5,00
15.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22,00

Atestamos ainda que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

São José dos Basílios (MA), 01 de junho de 2019.


Reginaldo Rodrigues de Assis
Prefeito Municipal
CPF: 471.781.833-49


Eltone Martins de Sousa
Engenheiro Civil Fiscal
CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zby5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. Nº 1419

PROC. Nº CP011/2005

RUBRICA e

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

CNPJ: 01.616.769/0001-00

CONTRATADA CONSTRUPLAN LTDA ME

CNPJ: 28.757.170/0001-34



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

PERITO RESPONSÁVEL

ELTONE MARTINS DE SOUSA

ENG CIVIL, CREA: 111.538.594-1

Certidão nº 816444/2019

09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

FOLHAS. Nº 1420
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- CENTRO
- 3- POVOADO SANTA LUZIA
- 4- SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA – PROJETO PADRÃO FNDE

- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 20/12/2018 A 31/05/2019

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com o parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou aquém possa interessar.

São José dos Basílios- MA, 01 de junho de 2019

Eltone Martins de Sousa

Eltone Martins de Sousa
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão nº 816444/2019
 09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190242923

FOLHAS. Nº 1491
PROC. Nº CPOM/2005
RUBRICA e

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA - ME

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
RUA RUA JOÃO DE SOUSA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 01.616.769/0001-00
Nº: S/N
CEP: 65762000

Contrato: 1820120001/2018
Valor: R\$ 956.847,81
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 20/12/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO SANTA LUZIA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
Data de Início: 20/12/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA
CEP: 65762000
Previsão de término: 20/12/2019
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 01.616.769/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO
53 - EXECUCAO > #A0131 - ESCOLA

Quantidade
867,79
Unidade
m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NO POVOADO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS COM 06 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - CNPJ:
01.616.769/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 226,50 Registrada em: 19/03/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8301935412

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a7bbD
Impresso em: 09/09/2023 às 10:59:16 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1422
PROC. Nº CPOLL/2005
RUBRICA C

Página 1/13

Nº 822824/2019
Emissão: 27/11/2019
Validade: Indefinida
Chave: 0a54a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***-**-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20190292553

Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a



DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

 FOLHAS. Nº 1423
 PROC. Nº CPOLL/2005
 ENFERMIA e
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUPLAN LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, serviços a **Diperbras – Comércio e Lubrificantes**, CNPJ nº 02.790.504/0001-88, estabelecido na Avenida Domingos Sertão, s/nº, Bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, serviços esses executados, cujo objeto é a REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. E CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA.

Registramos que a empresa prestou todos os serviços descritos no contrato, dentro do prazo de execução de 79 dias (com início no dia 05/08/2019 e término no dia 22/10/2019) e em conformidade com as especificações técnicas de projeto, totalizando a obra um valor de R\$ 360.000,00 (TREZENTOS E SESENTA MIL REAIS), conforme planilha orçamentária em anexo.

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 11 de novembro de 2019.

Antônio Elizabeth Gonçalves de Sousa
 Antônio Elizabeth Gonçalves de Sousa
 Sócio-Proprietário
 DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
 CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. Nº 1424

PROC. Nº CROM/2005

RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA E SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA METALICA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / DESPESAS GERAIS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	3.00
1.1.2	MESTRE DE OBRA	MES	3.00
1.1.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	3.00
1.1.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAIS - EPI'S	MES	3.00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	ABRIGO PROVISORIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MADEIRA E FERRAMENTAS	M2	12.00
2.2	TAPUMES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6MM	M2	60.00
2.3	PLACA DA OBRA	M2	4.00
2.4	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.00
2.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.00
2.6	EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA	MES	2.00
3	DESPESAS GERAIS		
3.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA_CREA	UN	1.00
4	COBERTURA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE PISO EM BLOCO SEXTAVADO	M2	179.10
4.1.2	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12.00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	RASPAGEM E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	403.10
4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	63.9
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63.9
4.2.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	m²	110.06
4.2.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	85.86
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA METALICA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	m³	32.67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. N° 1425

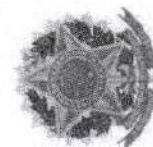
PROC. N° CPOLL/2005

RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

4.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	21.36
4.3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	21.36
4.3.4	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	kg	1426.21
4.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	137.76
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196.1
4.3.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	135.22
4.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	9.83
4.3.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	23.2
4.3.10	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA	kg	109.92
4.3.11	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	kg	950
4.3.12	VIGA-EM CHAPA AÇO DOBRADA 3/16"	KG	102.15
4.4	COBERTURA METALICA		
4.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METALICA DE AÇO PARA TELHA METALICA	M2	379.64
4.4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA TELHA METALICA	M3	379.64
4.4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	379.64
4.4.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	m	102.00
4.4.5	TUBO PVC DN 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59.40
4.5	FORRO		
4.5.1	FORRO EM REGUA DE PVC	M2	379.64
4.6	INSTALAÇÃO ELETRICA		
4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, ATÉ 39 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 573 X 360 X 100 MM	UN	1.00
4.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
4.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6.00
4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6.00
4.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2.00
4.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATÉ 100 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1.00
4.6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	84.00
4.6.8	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	78.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão n° 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. Nº

1426

PROC. Nº

CPOL/2005

RUBRICA

e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

4.6.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,829.50
4.6.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,303.10
4.6.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,334.80
4.6.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	282.50
4.6.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	213.00
4.6.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 0=32 MM (1")	M	136.00
4.6.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL ,SEM CONEXÕES, 0=40 MM (1 1/4")	M	213.00
4.6.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL ,SEM CONEXÕES, 0=50 MM (1 1/2")	M	216.00
4.6.17	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	12.00
4.6.18	LUMINARIA LED COMPLETA, COMERCIAL COM 1 LAMPADA DE 40W, TIPO CALHA DE SOBREPOR REATOR PARTIDA RAPIDA	UN	12.00
5	CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36.25
5.1.2	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	512.34
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	512.34
5.3	MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.1	ESCAVACAO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 2M	M3	38.04
5.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO	M3	30.50
5.3.3	REATERRO MANUAL APIOLADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	41.10
5.4	INFRAESTRUTURA (SAPATA, ARRANQUE DOS PILARES E VIGAS BALDRAME)		
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO (SAPATAS), INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E= 5CM	M2	31.70
5.4.2	FORMA DE MADEIRA INTERNA PARA GALERIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M2	39.70
5.4.3	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM E SARRAFO 1" X 4", 5 REAPROVEITAMENTO	M2	155.80
5.4.4	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1,581.30
5.4.5	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPA	M3	19.10
5.4.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDACAO	M3	19.10
5.5	SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJE-MARQUISE)		
5.5.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPA	M3	18.70
5.5.2	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDACAO	M3	18.70
5.5.3	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1,697.30
5.5.4	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PARA ESTRUTURA EM GERAL, RESINADA, E= 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTO	M2	250.10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 1497

PROC. Nº CP011/2005

5.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
5.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESP:9CM ASSENTE COM ARGAMASSA CIM/AREIA TRACO 1:6.	M2	408.44
5.6.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, ESP=10CM, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO E LÂ DE ROCHA	M2	70.00
5.7	REVESTIMENTOS		
5.7.1	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3,E=5MM	M2	425.67
5.7.2	REBOCO PARA PARREDE INTERNA,COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6,ESP:20MM.	M2	425.67
5.7.3	EMBOÇO PARA ,COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5,ESP:20MM.	M3	426.67
5.7.3	CERÂMICA 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, ATE H=1,50M, AREA INTERNA	M2	486.40
5.8	ESQUADRIAS COM FERRAGENS		
5.8.1	PORTA DE PVC (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	10.00
5.8.2	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DIM: 0,60 X 1,80M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4.00
5.8.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, CORRER, TRÊS FOLHAS 300 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	1.00
5.8.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, DUAS FOLHAS 200 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	1.00
5.8.6	PORTAO DE FERRO, EM CHAPA, DUAS FOLHAS (4,00X2,10)M.	M2	8.20
5.8.7	JANELA DE ALUMÍNIO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM VIDRO INCOLOR 5MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	19.80
5.9	PAVIMENTAÇÃO		
5.9.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , E= 6CM	M2	512.34
5.9.2	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARG. DE CIMENTO A AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, E=2CM	M2	512.34
5.9.3	PISO CERÂMICO 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO	M2	512.34
5.9.4	CALCADA EM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 9X19X39CM, LASTRO EM CONCRETO ESP=5CM E ACABAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	39.35
5.9.5	PISO EM BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO ESP: 6CM, ASSENTE SOBRE COSIM DE AREIA ESP: 5CM	M2	376.26
5.10	HIDRO SANITÁRIO		
5.10.1	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SAIÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS.	UN	1.00
5.10.2	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVÍDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA.	UN	1.00
5.10.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INDIVIDUAL COMPLETO,INCLUSIVE VÁVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UN	2.00
5.10.4	BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	5.00
5.10.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DUAS CUBAS DE LOUÇA 1,80X0.60M	UN	2.00
5.10.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO,REVESTIDA EM ARGAMASSA CIMENTO 1:3 E TAMPAQ DE CONCRETO ARAMADO ESP:5CM	UN	2.00

FOLHAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. Nº 1428

PROC. Nº CPOL/2025

RUECA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.10.7	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 100 X 150 X 50MM	UN	1.00
5.10.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 150 X 150 X 50MM	UN	3.00
5.10.9	CURVA 45 LONGA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 100MM	UN	1.00
5.10.10	CURVA 90 CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, 0= 40 MM	UN	7.00
5.10.11	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, SOLDÁVEL, 0= 40MM	UN	9.00
5.10.12	JOELHO 45 DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, 0= 40MM	UN	2.00
5.10.13	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, 0= 100MM	UN	5.00
5.10.14	JOELHO 90 COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 100 X 50 MM	UN	1.00
5.10.15	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 100 X 100MM	UN	4.00
5.10.16	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 100MM	UN	13.00
5.10.17	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 75MM	UN	3.00
5.10.18	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 50MM	UN	3.00
5.10.19	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, 0= 40 MM	UN	2.00
5.10.20	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTO BOLSA E VIROLA, 0= 100 X 50MM	UN	3.00
5.10.21	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 75 X 50 MM	UN	2.00
5.10.22	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTO BOLSA E VIROLA, 0= 50 X 50MM	UN	2.00
5.10.23	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTO BOLSA E VIROLA, 0= 75 X 75MM	UN	2.00
5.10.24	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 100MM	M	35.00
5.10.25	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 75MM	M	25.00
5.10.26	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, 0= 50MM	M	15.00
5.10.27	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, 0= 40MM	M	12.00
5.11	INSTALAÇÃO ELETRICAS		
5.11.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA METALICA, PARA ATE 24 DISJUNTOR	UN	1.00
5.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7.00
5.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1.00
5.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
5.11.5	CAIXA DE LIGACAO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	39.00
5.11.6	CAIXA DE LIGACAO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	50.00
5.11.7	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 1,5MM ² - 0,6/1KV - 70 C - RIGIDO	M	626.20
5.11.8	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 2,5MM ² - 0,6/1KV - 70 C, RIGIDO	M	440.50
5.11.9	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 6,0MM ² - 0,6/1KV - 70 C	M	456.80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 1429

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

5.11.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø= 25MM (3/4")	M	195.40
5.11.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø= 32MM (1")	M	65.00
5.11.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	256.00
5.11.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	160.00
5.11.14	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	5.00
5.11.15	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	2.00
5.11.16	TOMADA DOIS POLOS + TERRA 10A-250V.	UN	18.00
5.11.17	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA, 20A-250V	UN	9.00
5.11.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A-250V	UN	1.00
5.11.20	LUMINARIA COM LAMPADAS LED T8 4X20W, DE EMBUTIR COM REFLETOR ALTO E ALETAS	UN	20.00
5.11.21	ARANDELA EXTERNA COM LAMPADA DE 100W_PRATEADA	UN	9.00
5.12	COBERTURA		
5.12.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 50% . AF_12/2017	m²	512.34
5.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, 40% DO TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	512.34
5.12.3	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	512.34
5.12.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 50% DO TELHADO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m²	512.34
5.12.5	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	m	88.22
5.12.6	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL REDONDA, DIMENSÕES 20 X 41,5CM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m	53.35
5.12.7	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	m	53.35
5.13	FORRO		
5.13.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSÕES 200X6000MM	M2	512.34
5.14	PINTURA		
5.14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA LATEX	M2	425.67
5.14.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS/EXTERNAS, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA (PADRÃO EXISTENTE)	M2	425.67
5.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO		
5.15.1	ESCAVACAO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 2M	M3	27.75
5.15.2	ABRIGO PARA HIDRATANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM MANGUEIRA DE 65 MM (2 1/2") X 30 M	UN	4.00
5.15.3	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (2 1/2")	UN	1.00
5.15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 80 MM (3")	UN	4.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. N° 1430

PROC. N° CP011/2025

RUBRICA e

5.15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=65MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.6	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 3"	UN	2.00
5.15.7	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 2 1/2"	UN	1.00
5.15.8	VALVULA DE RETENCAO DE PÊ COM CRIVO Ø= 80MM (3")	UN	2.00
5.15.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 80MM (3")	M	25.00
5.15.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 65 MM (2 1/2")	M	185.00
5.15.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 15 MM (1/2")	M	6.50
5.15.12	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	6.00
5.15.13	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	35.00
5.15.14	NIPEL DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	1.00
5.15.15	CURVA 90 MACHO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	1.00
5.15.16	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 X 32MM (2 1/2 X 1 1/4")	UN	2.00
5.15.17	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 X 65MM (3 X 2 1/2")	UN	2.00
5.15.18	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 X 25MM (1 1/2 X 1")	UN	2.00
5.15.19	UNIAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO DE BROZE Ø= 65MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.20	COTOVELO MACHO-FEMEA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80MM (3")	UN	6.00
5.15.21	COTOVELO 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	9.00
5.15.22	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	1.00
5.15.23	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.24	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 MM (1 1/2")	UN	2.00
5.15.25	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO,CAPACIDADE 6 KG	UN	6.00
5.15.26	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	12.00
5.15.27	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO PRESSURIZADO,CAPACIDADE 8KG	UN	4.00
5.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPDA		
5.16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 3,00M COM HASTE 5/8" X 3,00M	UN	48.00
5.16.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS,ALTURA DE 3M,40(1 1/2")MM OU 50 (2")MM,COMPLETO	UN	1.00
5.16.3	CAPTOR DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	1.00
5.16.4	CAPTOR TERMINAL AEREO 800MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	48.00
5.16.5	APARELHO SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELETRICA, SIMPLES	UN	1.00
5.16.6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø= 50 MM (2") X 3,00 M	UN	1.00
5.16.7	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO TIGRE 1" X 3,00 M	UN	48.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. N° 1431

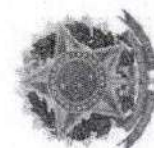
PROC. N° CPOL/2025

RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.16.8	CORDOALHA DE COBRE NU PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	340.51
5.16.9	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	668.79
5.16.10	CORDOALHA DE COBRE NU PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 50MM²	M	663.20
5.16.11	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIO, COM HASTE DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	1.00
5.16.12	HASTER COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	UN	138.00
5.16.13	CONEXAO COM SOLDA EXOTERMICA HASTE/CABO	UN	186.00
5.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
5.17.1	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 100MM	UN	7.00
5.17.2	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIOLA, Ø= 75MM	UN	13.00
5.17.3	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 50MM	M	65.00
5.17.4	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 75MM	M	110.18
5.17.5	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 100MM	M	147.68
5.17.6	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 150 MM	M	90.13
5.17.7	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 200 MM	M	125.00
5.17.8	CAIXA DE AREIA 60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, REVESTIDA DE ARG.C/AREIA 1:3, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, ESP: 5CM E FUNDO DE BRITA	UN	6.00
6	LIMPEZA DA OBRA		
6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	900.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa

Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa

Sócio-Proprietário

DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES

CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Eltone Martins de Sousa

Eltone Martins de Sousa

Engenheiro Civil Fiscal

CREA: 111.538.594-1

Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. Nº 1432

PROC. Nº CP011/2005

RUBRICA z

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTRATANTE

DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES

CNPJ: 02.790.504/0001-88

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA ME

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

ELTONE MARTINS DE SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 111.538.594-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS: N.º 1433
 FOLHAS: N.º
 PROC. N.º CPOA/2025
 PROC. N.º
 RUBRICA
 RUBRICA

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- CENTRO
- 3- MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA
- 4- BAIRRO SÃO JOSÉ

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. E CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA

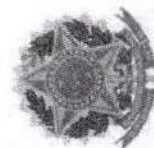
- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 05/08/2019 A 22/10/2019

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou aquém possa interessar.

Pastos Bons-MA, 11 de novembro de 2019

Eltone Martins de Sousa
 Eltone Martins de Sousa
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190292553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

FOLHAS. Nº 1434
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro : 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES
POVOADO OROZIMBO
Complemento: KM 115
Cidade: PASTOS BONS

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88
Nº: S/N
CEP: 65870000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 360.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 22/11/2019

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOMINGOS SERTAO

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: PASTOS BONS

Bairro: SAO JOSE
UF: MA

CEP: 65870000

Data de Início: 05/08/2019

Previsão de término: 22/10/2019

Coordenadas Geográficas: -6.598660, -44.085959

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES

CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > #A0302 - ESTRUTURA METALICA

367,64

m²

53 - EXECUCAO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS

512,34

m²

5. Observações

REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

de

data

de

DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES - CNPJ: 02.790.504/0001-88

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 226,50

Registrada em: 16/10/2019

Valor pago: R\$ 226,50

Nosso Número: 8302223451

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Cyw3
Impresso em: 07/09/2023 às 09:11:54 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1435

PROC. Nº CPOLL/2005

RUBRICA e

Nº 823582/2019

Emissão: 17/12/2019

Validade: Indefinida

Chave: AWW5D

Página 1/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20190307093

Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D



FOLHAS. Nº 1436
 PROC. Nº CR011/2025
 RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUPLAN LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, CREA: 111.679.015-7, serviços a **Diperbras – Comércio e Lubrificantes**, CNPJ nº 02.790.504/0001-88, estabelecido na Avenida Domingos Sertão, s/nº, Bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, serviços esses executados, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.**

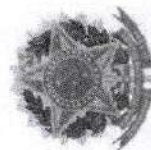
Registramos que a empresa prestou todos os serviços descritos no contrato, dentro do prazo de execução de 60 dias (com início no dia 19/08/2019 e término no dia 14/10/2019) e em conformidade com as especificações técnicas de projeto, totalizando a obra um valor de R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS), conforme planilha orçamentária em anexo.

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 10 de dezembro de 2019.

Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Sócio-Proprietário
DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
 CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1937
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA E SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA METALICA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / DESPESAS GERAIS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	2
1.1.2	MESTRE DE OBRA	MES	2
1.1.6	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAIS - EPI'S	MES	2
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MADEIRA E FERRAMENTAS	M2	14.00
2.2	TAPUMES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6MM	M2	82.00
2.3	PLACA DA OBRA	M2	6.00
2.4	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	3.00
2.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	3.00
2.6	EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA	MES	4.00
3	DESPESAS GERAIS		
3.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA_CREA	UN	3.00
4	COBERTURA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE PISO EM BLOCO SEXTAVADO	M2	181.10
4.1.2	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	14.00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	RASPAGEM E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	405.10
4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	65.9
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2015	m²	65.9
4.2.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO'S	m²	112.06
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA METALICA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34.67
4.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	23.36
4.3.3	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	23.36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº

1438

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

PROC. Nº

CP011/2025

RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

4.3.4	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	kg	1428.21
4.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	139.78
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198.1
4.3.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	137.22
4.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	11.83
4.3.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	25.2
4.3.10	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA	kg	111.92
4.3.11	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	kg	952
4.3.12	VIGA-EM CHAPA AÇO DOBRADA 3/16"	KG	104.15
4.4	COBERTURA METÁLICA		
4.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	M2	369.64
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	369.64
4.4.3	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	m	104.00
4.4.4	TUBO PVC DN 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61.40
4.5	FORRO		
4.5.1	FORRO EM REGUA DE PVC	M2	369.64
4.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, ATÉ 39 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 573 X 360 X 100 MM	UN	3.00
4.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10.00
4.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
4.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4.00
4.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATÉ 100 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3.00
4.6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	86.00
4.6.8	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	80.00
4.6.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,831.50
4.6.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,365.10
4.6.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,336.80

Scanned with CamScanner

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 1439

PROC. Nº CPOH/2025

RUBRICA

4.6.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	284.50
4.6.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	215.00
4.6.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	138.00
4.6.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø=40 MM (1 1/4")	M	215.00
4.6.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø=50 MM (1 1/2")	M	218.00
4.6.17	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	14.00
4.6.18	LUMINARIA LED COMPLETA, COMERCIAL COM 1 LAMPADA DE 40W, TIPO CALHA DE SOBREPOR REATOR PARTIDA RAPIDA	UN	14.00
5	CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	38.25
5.1.2	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	514.34
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 2M	M3	40.04
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO	M3	32.50
5.2.3	REATERRO MANUAL APIOLADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	43.10
5.3	INFRAESTRUTURA (SAPATA, ARRANQUE DOS PILARES E VIGAS BALDRAME)		
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO (SAPATAS), INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E= 5CM	M2	33.70
5.3.2	FORMA DE MADEIRA INTERNA PARA GALERIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M2	41.70
5.3.3	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM E SARRAFO 1" X 4", 5 REAPROVEITAMENTO	M2	157.80
5.3.4	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1,583.30
5.3.5	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPA	M3	21.10
5.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDACAO	M3	21.10
5.3	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		
5.3.1	SUPERESTRUTURA		
5.3.1.1	PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 40X40 CM, DE 7 M DE ALTURA, PARA ACABAMENTO APARENTE DO CONCRETO, COM UMA CONSOLA A UMA FACE.	m³	13.25
5.3.1.2	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO I	m³	16.00
5.3.1.3	PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, ARMAÇÃO EM MALHA DUPLA DE TELA NERVURADA CA-50 - 6,0 MM - ESPAÇAMENTO 10X10 CM	UN	152.00
5.5	SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJE-MARQUISE)		
5.5.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPA	M3	20.70
5.5.2	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDACAO	M3	20.70
5.5.3	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1,899.30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.5.4	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PARA ESTRUTURA EM GERAL, RESINADA, E= 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTO	M2	252.10
5.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		2.00
5.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESP:9CM ASSENTE COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRACO 1:6	M2	410.44
5.6.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, ESP=10CM, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO E LÂ DE ROCHA	M2	72.00
5.7	REVESTIMENTOS		
5.7.1	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3, E=5MM	M2	427.87
5.7.2	REBOCO PARA PAREDE INTERNA, COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6, ESP:20MM.	M2	427.67
5.7.3	EMBOÇO PARA ,COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5, ESP:20MM.	M3	428.67
5.7.3	CERÂMICA 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, ATE H=1,50M, AREA INTERNA	M2	488.40
5.8	ESQUADRIAS COM FERRAGENS		
5.8.1	PORTA DE PVC (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	12.00
5.8.2	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DIM: 0,60 X 1,80M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	6.00
5.8.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, CORRER, TRÊS FOLHAS 300 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	3.00
5.8.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, DUAS FOLHAS 200 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	3.00
5.8.6	PORTAO DE FERRO, EM CHAPA, DUAS FOLHAS (4,00X2,10)M.	M2	10.20
5.8.7	JANELA DE ALUMÍNIO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM VIDRO INCOLOR 5MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	21.80
5.9	PAVIMENTAÇÃO		
5.9.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , E= 6CM	M2	514.34
5.9.2	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARG. DE CIMENTO A AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, E=2CM	M2	514.34
5.9.3	PISO CERÂMICO 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO	M2	514.34
5.9.4	CALCADA EM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 9X19X39CM, LASTRO EM CONCRETO ESP=5CM E ACABAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	41.35
5.9.5	PISO EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO INTERTRAVADO 20X10 CM ARTICULADO ESP: 12CM, ASSENTE SOBRE COXIM DE AREIA ESP. 5CM	M2	488,26
5.9.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO ESP=7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1500,00
5.9.10	CALÇAMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	5.723,63
5.10	HIDRO SANITÁRIO		
5.10.1	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SAIÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS.	UN	3.00
5.10.2	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA.	UN	3.00
5.10.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INDIVIDUAL COMPLETO, INCLUSIVE VÁVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UN	4.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1441
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.10.4	BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	7.00
5.10.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DUAS CUBAS DE LOUCA 1,80X0,60M	UN	4.00
5.10.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, REVESTIDA EM ARGAMASSA CIMENTO 1:3 E TAMPAQ DE CONCRETO ARAMADO ESP:5CM	UN	4.00
5.10.7	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 100 X 150 X 50MM	UN	3.00
5.10.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 150 X 150 X 50MM	UN	5.00
5.10.9	CURVA 45 LONGA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	3.00
5.10.10	CURVA 90 CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	9.00
5.10.11	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	11.00
5.10.12	JOELHO 45 DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	4.00
5.10.13	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, Ø= 100MM	UN	7.00
5.10.14	JOELHO 90 COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50 MM	UN	3.00
5.10.15	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 100MM	UN	6.00
5.10.16	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	15.00
5.10.17	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	UN	5.00
5.10.18	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	UN	5.00
5.10.19	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	4.00
5.10.20	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50MM	UN	5.00
5.10.21	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 50 MM	UN	4.00
5.10.22	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50 X 50MM	UN	4.00
5.10.23	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 75MM	UN	4.00
5.10.24	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	M	37.00
5.10.25	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	M	27.00
5.10.26	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	M	17.00
5.10.27	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	M	14.00
5.11	INSTALAÇÃO ELETRICAS		
5.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTOR	UN	3.00
5.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	9.00
5.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3.00
5.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS: N° 1442
 PROC. N° CP011/2005
 RUBRICA c

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.11.5	CAIXA DE LIGACAO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	41.00
5.11.6	CAIXA DE LIGACAO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	52.00
5.11.7	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 0,6/1KV - 70 C - RÍGIDO	M	628.20
5.11.8	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 0,6/1KV - 70 C, RÍGIDO	M	442.50
5.11.9	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 0,6/1KV - 70 C	M	458.80
5.11.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø= 25MM (3/4")	M	197.40
5.11.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø= 32MM (1")	M	67.00
5.11.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	258.00
5.11.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	162.00
5.11.14	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	7.00
5.11.15	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	4.00
5.11.16	TOMADA DOIS POLOS + TERRA 10A-250V.	UN	20.00
5.11.17	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA, 20A-250V	UN	11.00
5.11.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A-250V	UN	3.00
5.11.20	LUMINARIA COM LAMPADAS LED T8 4X20W, DE EMBUTIR COM REFLETOR ALTO E ALETAS	UN	22.00
5.11.21	ARANDELA EXTERNA COM LAMPADA DE 100W_PRATEADA	UN	11.00
5.12	COBERTURA		
5.12.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 50% . AF_12/2017	m²	514.34
5.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, 40% DO TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	514.34
5.12.3	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	514.34
5.12.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 50% DO TELHADO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m²	514.34
5.12.5	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	m	90.22
5.12.6	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL REDONDA, DIMENSÕES 20 X 41,5CM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m	55.35
5.12.7	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	m	55.35
5.13	FORRO		
5.13.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSÕES 200X6000MM	M2	514.34
5.14	PINTURA		
5.14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA LATEX	M2	427.67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. N°

1443

PROC. N°

CPOLL/2025

RUBRICA

e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.14.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS/EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA (PADRÃO EXISTENTE)	M2	427.67
5.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO		
5.15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 2M	M3	29.75
5.15.2	ABRIGO PARA HIDRATANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM MANGUEIRA DE 65 MM (2 1/2") X 30 M	UN	6.00
5.15.3	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (2 1/2")	UN	3.00
5.15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 0= 80 MM (3")	UN	6.00
5.15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 0=65MM (2 1/2")	UN	4.00
5.15.6	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 3"	UN	4.00
5.15.7	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 2 1/2"	UN	3.00
5.15.8	VALVULA DE RETENCAO DE PÉ COM CRIVO 0= 80MM (3")	UN	4.00
5.15.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA 0= 80MM (3")	M	27.00
5.15.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA 0= 65 MM (2 1/2")	M	187.00
5.15.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA 0= 15 MM (1/2")	M	8.50
5.15.12	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 80 MM (3")	UN	8.00
5.15.13	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 MM (2 1/2")	UN	37.00
5.15.14	NIPEL DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 MM (2 1/2")	UN	3.00
5.15.15	CURVA 90 MACHO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 MM (2 1/2")	UN	3.00
5.15.16	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 X 32MM (2 1/2 X 1 1/4")	UN	4.00
5.15.17	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 80 X 65MM (3 X 2 1/2")	UN	4.00
5.15.18	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 40 X 25MM (1 1/2 X 1")	UN	4.00
5.15.19	UNIAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO DE BROZE 0= 65MM (2 1/2")	UN	4.00
5.15.20	COTOVELO MACHO-FEMEA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 80MM (3")	UN	8.00
5.15.21	COTOVELO 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 MM (2 1/2")	UN	11.00
5.15.22	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 80 MM (3")	UN	3.00
5.15.23	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 65 MM (2 1/2")	UN	4.00
5.15.24	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 0= 40 MM (1 1/2")	UN	4.00
5.15.25	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6 KG	UN	8.00
5.15.26	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	14.00
5.15.27	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO, CAPACIDADE 8KG	UN	6.00
5.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS_SPDA		
5.16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 3,00M COM HASTE 5/8" X 3,00M	UN	50.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

FOLHAS. Nº 1444

PROC. Nº CPOLL/2005

RUBRICA e

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

5.16.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3M, 40(1 1/2")MM OU 50(2")MM, COMPLETO	UN	3.00
5.16.3	CAPTOR DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	UN	3.00
5.16.4	CAPTOR TERMINAL AEREO 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	50.00
5.16.5	APARELHO SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	UN	3.00
5.16.6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø= 50 MM (2") X 3,00 M	UN	3.00
5.16.7	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO TIGRE 1" X 3,00 M	UN	50.00
5.16.8	CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	342.51
5.16.9	CORDOALHA DE COBRE NÚ E ISOLADORES PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	670.79
5.16.10	CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 50MM²	M	665.20
5.16.11	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIO, COM HASTE DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	3.00
5.16.12	HASTER COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	UN	140.00
5.16.13	CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA HASTE/CABO	UN	188.00
5.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
5.17.1	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	9.00
5.17.2	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, Ø= 75MM	UN	15.00
5.17.3	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	M	67.00
5.17.4	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	M	112.18
5.17.5	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	M	149.68
5.17.6	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 150 MM	M	92.13
5.17.7	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 200 MM	M	127.00
5.17.8	CAIXA DE AREIA 60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, REVESTIDA DE ARG.CIM/AREIA 1:3, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, ESP: 5CM E FUNDO DE BRITA	UN	8.00
6	DIVERSOS		
6.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M²	180.00
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	60.00
6.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	87.96
7	LIMPEZA DA OBRA		
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	802.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

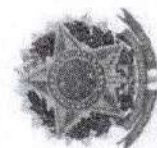
DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
Sócio-Proprietário
DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
CNPJ nº 02.790.504/0001-88

FOLHAS. Nº 1445
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

Glauber Gonçalo Mota
Glauber Gonçalo Mota
Engenheiro Civil Fiscal
CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26
Chave de Impressão: AWW5D
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS: Nº

1446

PROC. Nº

CPM/2005

RUBRICA

e

CONTRATANTE

DIPERBRAS COMERCIO E LUBRIFICANTES

CNPJ: 02.790.504/0001-88

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

GLAUBER GONÇALO MOTA

ENG CIVIL, CREA: 111.606.308-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. Nº 1447
 PROC. Nº CPOL/2005
 RUBRICA e

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- OROZIMBO
- 3- ZONA RURAL
- 4- POSTO NAILA 2
- 5- PASTOS BONS

6- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

- 7- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 8- PERÍODO DE EXECUÇÃO 19/08/2019 A 14/10/2019

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com o parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

Pastos Bons- MA, 10 dezembro de 2019

Glauber Gonçalo Mota

Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190307093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190290100

FOLHAS. Nº 1448
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro : 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES
POVOADO OROZIMBO
Complemento: KM 115
Cidade: PASTOS BONS

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88
Nº: S/N
CEP: 65870000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 700.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 15/12/2019
Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO OROZIMBO
Complemento: KM 115
Cidade: PASTOS BONS
Data de Início: 19/08/2019

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

Nº: S/N
CEP: 65870000
Coordenadas Geográficas: -6.599198, -44.086860

Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES

Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS	5.723,63	m²
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO	550,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	500,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	500,00	m²
53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS	875,00	m²

5. Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zYYA4
Impresso em: 07/09/2023 às 03:26:57 por: adapt. ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190307093

FOLHAS: Nº 1449
FOLHAS: Nº
PROC. Nº
PROC. Nº
RUBRICA
RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190290100

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local de data

DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES - CNPJ: 02.790.504/0001-88

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 12/12/2019

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicoi/>, com a chave: ZYYA4
Impresso em: 07/09/2023 às 03:26:57 por: adapt. ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1450
PROC. Nº CP011/2025

Página 1/13

RUBRICA

Nº **826706/2020**
Emissão: 11/03/2020
Validade: Indefinida
Chave: 9zCBd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

MA20190274970

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão – MA.

FOLHAS. Nº 1451
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA C

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executa para a Prefeitura Municipal de Riachão, CNPJ nº 05.282.801/0001-00, os Serviços de CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO-MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: POVOADO POSTO FISCAL s/n, Centro de Riachão, MA.
- 2- Período de Execução: 05/08/2019 até 04/08/2020
- 3- Período Executado: 05/08/2019 até 05/02/2020
- 4- Contrato N.º 394/2019
- 5- Valor: R\$ 351.881,22
- 6- Obra e Serviços:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES		
1.1	DIVERSOS ÁGUA-FRIA		
1.1.2	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00
1.1.3	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	UN	5,00
1.2	DIVERSOS ESGOTO		
1.2.1	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	UN	1,00
1.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	UN	5,00
1.3	LOUÇAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.3.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	5,00
1.3.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
1.3.3	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME	UN	3,00

Handwritten signature

Handwritten number 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. Nº 1452
 PROC. Nº CPOLL/2025
 RUBRICA e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
 Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

1.3.4	LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	UN	2,00
1.3.5	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	6,00
1.3.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00
1.3.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	8,00
1.3.8	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
1.3.9	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00
1.4	METAIS		
1.4.1	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2"	UN	2,00
1.4.2	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	UN	5,00
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	9,00
1.4.4	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	UN	2,00
1.4.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	6,00
1.4.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS		
2.1	FIOS E CABOS		
2.1.1	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 750V / 70°C	M	1800,00
2.1.2	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 750V / 70°C	M	3000,00
2.1.3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM² - 750V / 70°C	M	150,00
2.1.4	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 750V / 70°C	M	300,00
2.1.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM² - 750V / 70°C	M	150,00
2.1.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM² - 750V / 70°C	M	200,00
2.2	CABO TELEFONICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
 06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão – MA.

FOLHAS. Nº

1453

PROC. Nº

CP011/2025

RUBRICA

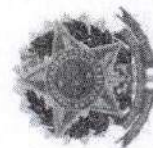
e

2.2.1	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	M	0,00
2.2.2	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02	M	0,00
2.3	INTERRUPTOR		
2.3.1	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	24,00
2.3.2	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	11,00
2.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
2.4.1	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	UN	7,00
2.5	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR		
2.5.1	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	UN	57,00
2.5.2	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	UN	5,00
2.6	QDL-BLOCO ADMINISTRATIVO-380/220 VOLTS		
2.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.6.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	3,00
2.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	3,00
2.6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.7	QDL-BLOCO PEDAGOGICO-380/220 VOLTS		
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.7.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.7.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	7,00
2.8	QDL-BLOCO PEDAGOGICO-380/220 VOLTS		

Jonas

g

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS Nº 154
PROC. Nº 2024/0025
RUBRICA e

2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.9	CAIXA DE MEDIÇÃO		
2.9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00
2.10	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
2.10.1	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	UN	1,00
2.11	LUMINARIAS		
2.11.1	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	5,00
2.11.2	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	89,00
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFERICA		
2.13.1	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	327,95
2.13.2	CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	42,00
2.13.3	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES	UN	8,00
3	PAREDES E PAINÉIS		
3.1	DIVISORIA		
3.1.1	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,32
4	ESQUADRIAS		
4.1	MADEIRA		

g



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

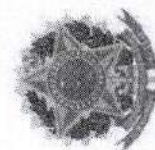
FOLHAS. Nº 1455
 PROC. Nº CPOLL/2025
 RUBRICA e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
 Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

4.1.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.70 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1	UN	8,00
4.1.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.60 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2	UN	8,00
4.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.90 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3	UN	8,00
4.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.60 X 1.80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM4	UN	3,00
4.1.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.80 X 1.80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5	UN	2,00
4.2	METÁLICAS		
4.2.1	BASCULANTE DE FERRO (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO- VIDEO QUADRO DE ESQUADRIAS)	M2	26,00
4.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.3.1	FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	22,00
4.3.2	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	66,00
5	REVESTIMENTO		
5.1	ACABAMENTO		
5.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	765,40
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	ACABAMENTO		
6.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	787,23
6.2	CALÇADA EM CONCRETO		
6.2.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	M2	168,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
 06/09/2023, 02:30
 Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. Nº

1456

PROC. Nº

CP011/2025

RUBRICA

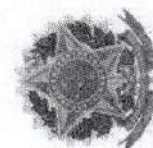
e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

7	SOLEIRAS E RODAPÉS		
7.1	SOLEIRA		
7.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	26,50
7.2	RODAPE		
7.2.1	RODAPE CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACI, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M	56,00
8	PINTURAS		
8.1	ACRÍLICA		
8.1.1	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	978,56
8.1.2	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	628,00
8.2	ESMALTE		
8.2.1	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	87,56
8.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	278,00
8.2.3	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	145,20
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
9.1	CONCRETO		
9.1.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	m	10,80
9.2	BANCADA		
9.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0.60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	un	2,00
9.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. Nº 1457

PROC. Nº CPOLL/2005

RUBRICA e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

9.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	UN	1,00
9.2.4	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
9.2.5	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	UN	2,00
9.3	MADEIRA		
9.3.1	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDEIRA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	m²	31,92
9.3.2	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDEIRA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	m²	1,50
9.3.3	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	m²	9,54
9.4	INCENDIO		
9.4.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721	UN	8,00
9.5	GAS		
9.5.1	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4"	M	7,00
9.5.2	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" X 90º	UN	5,00
9.5.3	TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	1,00
9.5.4	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	2,00
9.5.5	REGISTRO ESFERA Ø 3/4"	un	1,00
9.5.6	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	3,00
9.6	VIDROS		
9.6.1	VIDRO LISO PLANO TRANSPARENTE 4 MM	M2	62,58
9.6.2	VIDRO CANELADO TRANSPARENTE 4 MM	M2	2,10
9.6.3	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDEIRA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	11,40
10	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA		
10.1	REDE LÓGICA		
10.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30
Chave de Impressão: 9zCBd
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão – MA.

FOLHAS. Nº

1458

PROC. Nº

CROU/2025

RUBRICA

e

10.1.2	CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/4"	UN	0,00
10.1.3	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	0,00
10.1.4	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"	CJ	45,00
10.1.5	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
10.1.6	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	m	205,00
10.1.7	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00
10.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.1.9	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	un	19,00
10.1.10	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS	un	19,00
10.1.11	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
11	MUROS E FECHOS		
11.1	PORTAL DE ACESSO		
11.1.1	MURO EM COBOGÔ H=1,80M - PADRÃO FNDE	m	7,25
11.1.2	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	m²	4,20
11.1.3	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	m	2,00
11.2	COBERTURA		
11.2.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	15,60
11.2.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	9,20
11.2.3	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	15,60

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

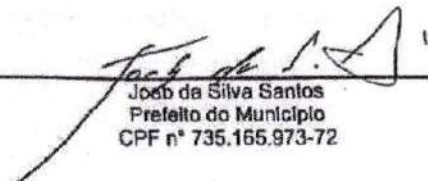


FOLHAS. Nº 1459
 PROC. Nº CPOM/2005
 RUBRICA e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
 Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

Riachão, 02 de março de 2020.


 João da Silva Santos
 Prefeito do Município
 CPF nº 735.165.973-72


 Glauber Gonçalves Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA/MA nº 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
 06/09/2023, 02:30
 Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. Nº 1460

PROC. Nº SP01/2005

RUBRICA

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

CNPJ: 05.282.801/0001-00

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA ME

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

GLAUBER GONÇALO MOTA

ENG. CIVIL, CREA: 111.606.308-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. N° 1461
 PROC. N° CPOLL/2005
 RUBRICA e

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- ZONA RURAL
- 3- POVOADO POSTO FISCAL
- 4- RIACHÃO

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO.

6. CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

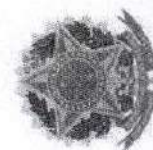
7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 05/08/2019 A 05/02/2020

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de Engenharia Civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

Sucupira do Riachão, 02 de março de 2020.

Glauber Gonçalo Mota
 Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
 06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190274970

FOLHAS. Nº 1462
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro : 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO
PRAÇA NOSSA SENHORA DE NAZARE
Complemento:
Cidade: RIACHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 05.282.801/0001-00
Nº: 742
CEP: 65990000

Contrato: 394/2019
Valor: R\$ 351.881,22
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 18/07/2019
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO POSTO FISCAL
Complemento:
Cidade: RIACHÃO
Data de Início: 05/08/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

Nº: S/N
CEP: 65990000
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 05.282.801/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO
53 - EXECUCAO > #A0131 - ESCOLA

Quantidade
867,79
Unidade
m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

EXECUCAO DO REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE RIACHAO-MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO - CNPJ: 05.282.801/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 226,50 Registrada em: 07/08/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8302121482

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 53ZAY
Impresso em: 06/09/2023 às 02:30:51 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



FOLHAS. Nº 1463
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

CERTIFICADO

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:
*The SAS Certificadora certifies
that the Quality Management System of:*

Construplan Ltda.

implementado para as seguintes atividades:
implemented for the following activities:

"Execução de Obras de Edificações."

exercidas na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Carried out in the following location(s):

Rua José Horácio, 807
São José - Pastos Bons - MA.

foi avaliado e satisfaz aos requisitos da norma:
has been assessed and found in conformance to the requirements of the standard:

NBR ISO 9001:2015

O presente certificado é válido até:
This certificate is valid until:

11 de Fevereiro de 2028

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais.
Subjected to the continuous fulfillment of contractual terms.

Nova Lima, 12 de Fevereiro de 2025

Carlos Henrique Rocha Figueiredo
Diretor de Certificação



Alameda do Ingá, 222 cj 202
Vila da Serra - Nova Lima - MG - Brasil
34006-042 Tel: + 55 31 3261-2450
www.sascertificadora.com.br

Form. 13 - 18/09/2024

A validade do presente certificado pode ser verificada pelo QR Code ou em www.sascertificadora.com.br
Para organizações multi-sítio, a validade deste certificado depende da validade do certificado principal.



CERTIFICADO

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:
*The SAS Certificadora certifies
that the Quality Management System of:*

Construplan Ltda.
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Implementado para as seguintes atividades:
Implemented for the following activities:

Especialidade Técnica: Execução de Obras.
Subsetores: Obras de Edificações.
Escopo: Execução de Obras de Edificações.

Exercidas na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Carried out in the following location(s):

Instalação Permanente: Rua José Horácio, 807
São José - Pastos Bons - MA.

As **Instalações Temporárias** declaradas
estão listadas no anexo deste certificado.

Foi avaliado e satisfaz aos requisitos da norma:
Has been assessed and found in conformance to the requirements of the standard:

Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de
Serviços e Obras da Construção Civil - SiAC - do Programa Brasileiro
da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H - 14/01/2021
Nível "A"

O presente certificado é válido até:
This certificate is valid until:

11 de Fevereiro de 2028

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais
e a validade do anexo deste certificado.

*Subjected to the continuous fulfillment of contractual terms
and the validity of this certificate attachment.*

Nova Lima, 12 de Fevereiro de 2025

Número:
9649

Certificado desde:
Certified since:
12/02/2025

Término do ciclo
de certificação:
Certification
Cycle expiration:
11/02/2028





FOLHAS. Nº 1465
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

Anexo do Certificado de Número: 9649

Construplan Ltda.

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Data de emissão deste certificado: 12/02/2025.

Prazo para realização da próxima auditoria: 12/02/2026.

Relação das instalações temporárias declaradas na auditoria realizada em:
30 e 31/01/2025.

- Residencial Maria de Nazaré
Rua Doutor Adonias, s/nº - São José - Pastos Bons - MA.

Carlos Henrique Rocha Figueiredo
Diretor de Certificação

Número:
9649

Certificado desde:
Certified since:
12/02/2025

Término do ciclo
de certificação:
Certification
Cycle expiration:
11/02/2028



**SINTEGRA/ICMS**
Estado do Maranhão
Consulta Pública do Cadastro do Estado do Maranhão

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 28.757.170/0001-34 Inscrição Estadual: 12.542308-0

Razão Social: CONSTRUPLAN LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA JOSE HORACIO

Número: 807 Complemento:

Bairro: SAO JOSE

Município: PASTOS BONS UF: MA

CEP: 65870000 DDD: Telefone: 35551305

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4672900	COMÉRCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4674500	COMÉRCIO ATACADISTA DE CIMENTO
4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 01/02/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/07/2010 - (4674500-4679699-4672900), 31/07/2018 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 30/09/2017,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 01/09/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir



A: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS- MA

Concorrência Eletrônica nº 011/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/MCIDADES/CAIXA.

DECLARAÇÃO CONTADOR

Conforme o §1º do art. 69 da Lei 14.133/2021, declaramos para os devidos fins que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 28.757.170/0001-34, com sede na Rua José Horácio, 807, bairro São José, CEP 65870 – 000, Pastos Bons-MA, está em conformidade com os índices econômicos previstos no edital em epígrafe. A escrituração contábil encontra-se regular e os valores dos impostos incidentes sobre o faturamento estão devidamente contabilizados. Em anexo seguem os balanços comprobatórios na forma da lei.

Pastos Bons, MA, 29 de Agosto de 2025

SANDRA MARIA ARAÚJO BULHÃO

CRC-MA 008548/O-9

SANDRA MARIA ARAUJO
BULHAO:26867923372
923372

Assinado de forma digital por SANDRA MARIA ARAUJO
BULHAO:26867923372
Dados: 2025.08.29 16:43:01 -03'00'



FOLHAS. Nº 1468
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

A:PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS- MA

Concorrência Eletrônica nº 011/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/MCIDADES/CAIXA..

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

A empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 28.757.170/0001-34, com sede na Rua José Horácio, 807, bairro São José, CEP 65870 – 000, Pastos Bons-MA,, neste ato representada pela sócia/administradora a Srª. Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar , portadora do RG nº 01128310993 , inscrita no CPF sob o nº 023.598.753-02 , brasileira , solteira e endereço na Rua Adonias nº 93, Pastos Bons-MA, declara sob as penas da legislação aplicável, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Pastos Bons, MA, 29 de Agosto de 2025

INGRID NAZARETH
GONCALO
GASPAR:02359875
302

Assinado de forma
digital por INGRID
NAZARETH GONCALO
GASPAR:02359875302

CONSTRUPLAN LTDA

Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar Sócia

Engenheira Civil

CCREA-MA 1116790157



FOLHAS. Nº 1469
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

A:PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS- MA

Concorrência Eletrônica nº 011/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/MCIDADES/CAIXA.

DECLARAÇÃO ÚNICA

A empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 28.757.170/0001-34, com sede na Rua José Horácio, 807, bairro São José, CEP 65870 – 000, Pastos Bons-MA,, neste ato representada pela sócia/administradora a Srª. Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, portadora do RG nº 01128310993, inscrita no CPF sob o nº 023.598.753-02, brasileira, solteira e endereço na Rua Adonias nº 93, Pastos Bons-MA, declara sob as penas da legislação aplicável, que:

- 1- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitação da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art.63,IV,da Lei 14.133/2021);
- 2- está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);
- 3- não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4- em atendimento à condição prevista no Edital da Licitação Pregão da Concorrência Eletrônica Nº 011/2025 que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade



FOLHAS. Nº 1470
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

das informações prestadas, na forma da lei (art. 63,1, da Lei nº 14.133/2021);

- 5- - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- 6- que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Pastos Bons, MA, 29 de Agosto de 2025

INGRID NAZARETH
GONCALO
GASPAR:02359875302

Assinado de forma
digital por INGRID
NAZARETH GONCALO
GASPAR:02359875302

CONSTRUPLAN LTDA

Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar Sócia/Administradora

CPF nº 023.598.753-02 / RG nº 01128310993



FOLHAS. Nº 1471
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS- MA

Concorrência Eletrônica nº 011/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/MCIDADES/CAIXA.

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital nº 011/2025 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **90 (noventa)** dias, contados da data de abertura das propostas e que atende a demais condições e especificações conforme Edital

Responsável pela assinatura do Contrato: Sr^a. Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, portadora do RG nº 01128310993, inscrita no CPF sob o nº 023.598.753-02, brasileira, solteira e endereço na Rua Adonias nº 93, Pastos Bons-MA, administrador

Proponente: CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 28.757.170/0001-34, com sede na Rua José Horácio, 807, bairro São José, CEP 65870 – 000, Pastos Bons-MA,

Valor Global: R\$ 3.188.800,00 (tres milhões, cento e oitenta e oito mil e oitocentos reais)

Pastos Bons, MA, 01 de Setembro de 2025

INGRID NAZARETH
GONCALO
GASPAR:02359875302
Assinado de forma
digital por INGRID
NAZARETH GONCALO
GASPAR:02359875302

CONSTRUPLAN LTDA

Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar Sócia

Engenheira Civil

CCREA-MA 1116790157

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO

BR

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2ª FOLHA / 1ª SUBSEÇÃO

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

1ª VALIDAÇÃO: 10/12/2015

1. DATA, LOCAL E TIPO DE NASCIMENTO
09/07/1995, SAO LUIS, MA

4a DATA EMISSÃO: 23/02/2024

2ª PR. RESERVA: 31/01/2024

AC: **D**

4b DOC. GENTILICO / DOG. EMISSOR / UF
00011230109935152P/MA

6a CN: 023.598.753-02

5ª PR. RESERVA: 05/05/2025

6ª PR. RES: 5

INSCRIÇÃO: **BRASILEIRO**

FRENTE

JEREMIAS GASPAR NETO

IRIANE GONCALO DE SOUSA GASPAR

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

	9	10	11	12	13
AEC					
AE					
AT					
B			21/04/2004		
BO					
C					
CE					
CH					
DE					
GIE					

EX ORÇAMENTO DE

LAR

UENL

SÃO LUÍS, MA

[illegible]

I<BRA059531735<895<<<<<<<<<<<
9507096F3401217BRA<<<<<<<<<<<4
INGRID<<NAZARET<GONCALO<GASPAR

QR-CODE



FOLHAS. Nº 1472

PROC. N° CPOW/2025

RUBRICA

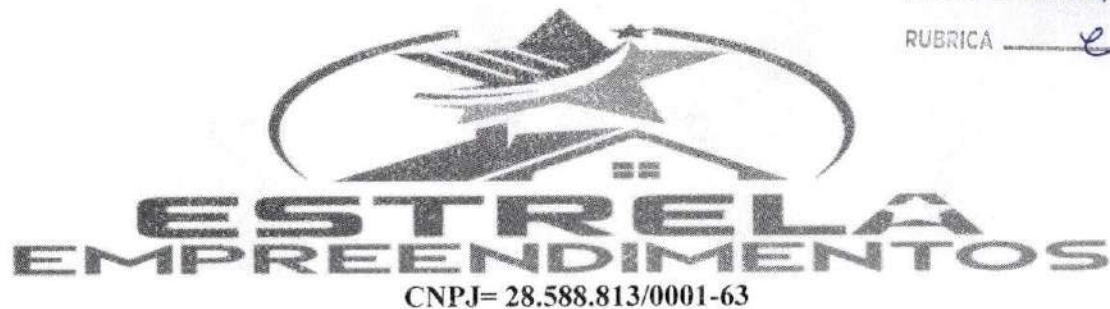
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

PROPOSTAS

- **ESTRELA EMPREENDIMENTOS & CIA LTDA**
- **FERREIRA EMPREENDIMENTOS &
SERVICOS LTDA**
- **CONSTRUPLAN LTDA**



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA

Ref: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2025

A empresa **ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ nº 28.588.813/0001-63, ENDEREÇO: Rua Sant Ângela nº 03-Mutirão- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.102.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicado de CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2025, especialmente a Lei nº 14.133/21., assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Prezados Senhores, R\$ 2.720.001,85 (dois milhões, setecentos e vinte mil, um real e oitenta e cinco centavos), Conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro

Prazo de Validade das Propostas (CONFORME EXIGIDO NO EDITAL)

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Outras informações;(99) 984842997, CNPJ Nº 28.588.813/0001-63, Inscrição Estadual Nº 128096314, BANCO DO BRASIL, Agência nº 2412-0 e Conta Corrente nº 24211-X

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF nº 877.102.853-68.

Passagem Franca - MA, 31 de Agosto de 2025

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma
SILVA:877102853 digital por FLAVIO
OLIVEIRA
68 SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR						2,720,001.85	100.00 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						88,814.75	3.27 %
1.1.1	COMP Próprio PAV 001	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA		UN	25	2.851.20	3.552.50	88.814.75	3.27 %
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						31,850.00	1.17 %
1.2.1	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		m²	5000	5.12	6.37	31.850.00	1.17 %
1.3		INFRAESTRUTURA						237,698.12	8.74 %
1.3.1	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	793.75	73.59	91.69	72.778.93	2.68 %
1.3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	58.75	81.13	101.08	5.938.45	0.22 %
1.3.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	392.5	68.73	85.63	33.609.77	1.24 %
1.3.4	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1269.85	15.78	19.66	24.965.25	0.92 %
1.3.5	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	307.5	14.80	18.44	5.670.30	0.21 %
1.3.6	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1357.5	16.75	20.87	28.331.02	1.04 %
1.3.7	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		m²	220	31.36	39.09	8.599.80	0.32 %
1.3.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	30	490.06	610.61	18.318.30	0.67 %
1.3.9	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	30	277.32	345.54	10.366.20	0.38 %
1.3.10	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		m²	644.25	36.28	45.20	29.120.10	1.07 %
1.4		SUPERESTRUTURA						121,924.73	4.48 %
1.4.1	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020		m²	345.75	163.23	203.38	70.318.63	2.59 %
1.4.2	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	800	18.05	22.49	17.992.00	0.66 %
1.4.3	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	730	20.14	25.09	18.315.70	0.67 %
1.4.4	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	16	490.06	610.61	9.769.76	0.36 %
1.4.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	16	277.32	345.54	5.528.64	0.20 %
1.5		PAREDES E PAINÉIS						469,033.05	17.24 %
1.5.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	2984.75	82.31	102.55	306.086.11	11.25 %
1.5.2	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR		UN	150	30.90	38.50	5.775.00	0.21 %
1.5.3	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	125	454.39	568.16	70.770.00	2.60 %
1.5.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		m²	138.25	325.09	405.06	55.999.54	2.06 %
1.5.5	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M	140	174.29	217.16	30.402.40	1.12 %
1.6		COBERTURA E PROTEÇÕES						832,312.08	30.25 %
1.6.1	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)		m²	1810.75	142.89	178.04	322.385.93	11.85 %
1.6.2	73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		m²	1810.75	93.88	116.97	211.803.42	7.79 %
1.6.3	6058 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M	425	32.07	39.95	16.978.75	0.62 %
1.6.4	4449 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Arafórtis ou similar. Instalado - Rev 06_10/2021		m³	1043.25	62.43	77.78	81.143.98	2.98 %
1.7		REVESTIMENTO						363,694.34	13.37 %



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 -
 Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Orçamento Sintético

1.7.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5621,25	7,47	9,30	52.277,82	1,92 %
1.7.2	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5621,25	24,01	29,91	168.131,58	6,18 %
1.7.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	633,25	72,58	90,43	57.264,79	2,11 %
1.7.4	88469 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	5336,25	12,94	16,12	86.020,35	3,16 %
1.8		PAVIMENTAÇÃO					229.516,14	8,44 %
1.8.1	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1304,75	42,18	52,55	68.564,81	2,52 %
1.8.2	73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	m²	365,5	50,80	63,29	22.489,59	0,83 %
1.8.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1211,5	72,58	90,43	109.555,94	4,03 %
1.8.4	84192 SINAPI	SOLEIRA CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRAO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	M	1120	20,71	25,80	28.896,00	1,06 %
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					228.996,19	8,42 %
1.9.1	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	100,51	125,23	12.523,00	0,46 %
1.9.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	800	18,54	20,60	16.480,00	0,61 %
1.9.3	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	19,39	24,15	603,75	0,02 %
1.9.4	91990 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	12,29	15,31	382,75	0,01 %
1.9.5	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	9,09	11,32	283,00	0,01 %
1.9.6	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	7,58	9,44	236,00	0,01 %
1.9.7	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	75	4,12	5,13	384,75	0,01 %
1.9.8	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	200	0,05	0,06	12,00	0,00 %
1.9.9	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	150	4,22	5,25	787,50	0,03 %
1.9.10	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	200	0,18	0,22	44,00	0,00 %
1.9.11	96966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	25	109,44	136,36	3.409,00	0,13 %
1.9.12	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4475	2,81	3,50	15.662,50	0,58 %
1.9.13	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7515	4,10	5,10	38.326,50	1,41 %
1.9.14	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	867,5	15,95	19,87	17.237,22	0,63 %
1.9.15	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	23,65	29,46	1.767,60	0,06 %
1.9.16	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125	26,86	33,46	4.182,50	0,15 %
1.9.17	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	60,71	75,64	1.891,00	0,07 %
1.9.18	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	25	3,10	3,86	96,50	0,00 %
1.9.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	45,69	56,92	1.423,00	0,05 %
1.9.20	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	54,93	68,44	1.711,00	0,06 %
1.9.21	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400	50,59	63,03	25.212,00	0,93 %
1.9.22	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175	28,16	35,08	6.139,00	0,23 %
1.9.23	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	42,78	53,30	1.332,50	0,05 %
1.9.24	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125	9,82	12,23	1.528,75	0,06 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Orçamento Sintético

1.9.25	93689 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	21.53	26.82	1,341.00	0.05 %
1.9.26	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	50	68.47	85.31	4,265.50	0.16 %
1.9.27	7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	25	24.79	30.88	772.00	0.03 %
1.9.28	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	11.16	13.90	3,336.00	0.12 %
1.9.29	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2882.5	8.73	10.87	31,332.77	1.15 %
1.9.30	11975 ORSE	Abracadura de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	200	6.67	8.31	1,662.00	0.06 %
1.9.31	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 32mm (1")	m	177.5	14.86	18.28	3,241.15	0.12 %
1.9.32	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 25mm (3/4")	m	25	11.71	14.59	364.75	0.01 %
1.9.33	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM	M	60	7.36	9.17	550.20	0.02 %
1.9.34	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	17.01	21.19	5,297.50	0.19 %
1.9.35	8441 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	un	150	5.25	6.54	981.00	0.04 %
1.9.36	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	50	9.72	12.11	605.50	0.02 %
1.9.37	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50	0.69	0.85	42.50	0.00 %
1.9.38	18071 SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	100	0.61	0.76	76.00	0.00 %
1.9.39	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	25	11.97	14.91	372.75	0.01 %
1.9.40	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	175	38.20	47.59	6,328.25	0.31 %
1.9.41	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	150	0.37	0.46	69.00	0.00 %
1.9.42	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	75	0.54	0.67	50.25	0.00 %
1.9.43	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	168.05	209.39	5,234.75	0.19 %
1.9.44	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	25	289.70	360.96	9,024.00	0.33 %
1.9.45	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	6.35	7.91	395.50	0.01 %
1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					312,494.11	11.49 %
1.10.1	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	50	415.17	517.30	25,865.00	0.95 %
1.10.2	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	25	33.74	42.04	1,051.00	0.04 %
1.10.3	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50	51.96	64.74	3,237.00	0.12 %
1.10.4	88683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	11.84	14.50	362.50	0.01 %
1.10.5	88683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	11.84	14.50	1,087.50	0.04 %
1.10.6	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	75	3.03	3.77	282.75	0.01 %
1.10.7	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	225	1.71	2.13	479.25	0.02 %
1.10.8	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	25	35.33	44.02	1,100.50	0.04 %
1.10.9	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	25	20.93	26.07	651.75	0.02 %
1.10.10	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	75	10.70	13.33	999.75	0.04 %
1.10.11	1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	25	16.71	20.82	520.50	0.02 %
1.10.12	1129 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	18.33	22.83	1,141.50	0.04 %
1.10.13	1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	50	23.21	28.91	1,445.50	0.05 %
1.10.14	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	50	10.02	12.48	624.00	0.02 %
1.10.15	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	25	40.96	51.03	1,275.75	0.05 %
1.10.16	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	15.52	19.33	483.25	0.02 %
1.10.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	87.5	32.52	40.51	3,544.62	0.13 %
1.10.18	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67.5	18.68	23.27	1,570.72	0.06 %



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 -
 Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Orcamento Sintetico

1.10.19	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	177,5	23,34	29,08	5.161,70	0,19 %
1.10.20	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	10	28,98	36,10	361,00	0,01 %
1.10.21	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	25	21,41	26,67	666,75	0,02 %
1.10.22	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50	1,71	2,13	106,50	0,00 %
1.10.23	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	50	8,48	10,56	528,00	0,02 %
1.10.24	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	50	8,74	10,86	544,50	0,02 %
1.10.25	89796 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	265	10,79	13,44	3.561,60	0,13 %
1.10.26	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	25	98,94	123,27	3.081,75	0,11 %
1.10.27	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	25	115,69	144,14	3.803,50	0,13 %
1.10.28	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	25	21,72	27,06	676,50	0,02 %
1.10.29	3693 ORSE	Torneira plastica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	25	42,50	52,95	1.323,75	0,05 %
1.10.30	3687 ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	50	22,36	27,86	1.393,00	0,05 %
1.10.31	3689 ORSE	Torneira plastica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	25	28,33	36,54	913,50	0,03 %
1.10.32	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	25	496,69	618,87	15.471,75	0,57 %
1.10.33	6077 ORSE	Fornecimento de hidrômetro diâm. = 3/4", vazão = 1,5m³/h	un	25	82,20	102,42	2.560,50	0,09 %
1.10.34	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	25	41,85	52,14	1.303,50	0,05 %
1.10.35	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	25	72,32	90,11	2.252,75	0,08 %
1.10.36	94782 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	25	78,05	97,25	2.431,25	0,09 %
1.10.37	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	25	38,01	48,80	1.215,00	0,04 %
1.10.38	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	25	61,10	76,13	1.903,25	0,07 %
1.10.39	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	75	10,20	12,70	952,50	0,04 %
1.10.40	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	75	6,42	7,99	599,25	0,02 %
1.10.41	00010781 SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4" OU 1/2"	UN	50	12,67	15,78	789,00	0,03 %
1.10.42	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	75	5,87	7,31	548,25	0,02 %
1.10.43	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	100	7,18	8,94	894,00	0,03 %
1.10.44	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	50	11,96	14,80	745,00	0,03 %
1.10.45	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25	10,89	13,56	339,00	0,01 %
1.10.46	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25	12,72	15,84	396,00	0,01 %
1.10.47	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	100	7,71	9,60	960,00	0,04 %
1.10.48	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25	10,73	13,36	334,00	0,01 %
1.10.49	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	50	17,14	21,35	1.067,50	0,04 %
1.10.50	103956 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25	12,40	15,45	386,25	0,01 %
1.10.51	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	50	9,96	12,41	620,50	0,02 %
1.10.52	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	282,5	11,07	13,79	3.819,87	0,13 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Orçamento Sintético

1.10.53	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110	9,30	11,58	1.273,80	0,05 %
1.10.54	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	15,73	19,58	1.371,30	0,05 %
1.10.55	1168 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25mm	un	150	9,27	11,55	1.732,50	0,06 %
1.10.56	1169 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 32mm	un	25	11,54	14,37	359,25	0,01 %
1.10.57	1171 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 50mm	un	25	21,49	26,77	669,25	0,02 %
1.10.58	103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	22,07	27,49	687,25	0,03 %
1.10.59	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	14,30	17,81	890,50	0,03 %
1.10.60	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	8,93	11,12	1.668,00	0,06 %
1.10.61	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	12,24	15,25	381,25	0,01 %
1.10.62	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	28,32	32,79	819,75	0,03 %
1.10.63	102522 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	543,42	677,10	16.927,50	0,82 %
1.10.64	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	25	4.288,30	5.355,68	133.892,00	4,92 %
1.10.65	88875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	418,57	521,53	13.038,25	0,48 %
1.10.66	88933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	389,28	485,04	12.126,00	0,45 %
1.10.67	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	308,76	384,71	9.617,75	0,35 %
1.10.68	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25	29,44	36,68	917,00	0,03 %
1.10.69	C2814 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	m²	50	93,39	116,36	5.818,00	0,21 %
1.10.70	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		105,00	130,83	3.270,75	0,12 %
1.11		LIMPEZA DA OBRA					3.665,34	0,13 %
1.11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1304,75	2,26	2,81	3.665,34	0,13 %

Total sem BDI 2.163.293,92
Total do BDI 536.707,93
Total Geral 2.720.001,85

LUCAS EVANGELISTA Assinado de forma
PESSOA digital por LUCAS
SILVEIRA:048610373 EVANGELISTA PESSOA
01 SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 1915817871

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma
SILVA:877102853 digital por FLAVIO
68 OLIVEIRA
SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PAV Próprio 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.851,20	2.851,20
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5249706	103,38	777,93
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76,5612011	27,08	2.073,27
				MO sem LS =>	1,299,12	LS => 1,353,42	MO com LS => 2.652,54
				Valor do BDI =>		701,39	Valor com BDI => 3.552,59
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,51	5,12
				MO sem LS =>	1,57	LS => 1,64	MO com LS => 3,21
				Valor do BDI =>		1,25	Valor com BDI => 6,37
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	73,59	73,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	21,11	19,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	25,08	22,83
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	26,87	0,24
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0374000	25,08	0,95
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0054000	437,58	2,36
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	6,80	5,50
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	24,41	13,42
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	17,54	1,77
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,98	0,81
Insumo	00010567 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,83	6,50
				MO sem LS =>	14,42	LS => 15,03	MO com LS => 29,45
				Valor do BDI =>		18,10	Valor com BDI => 91,69
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,13	81,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	20,51	81,13
				MO sem LS =>	24,93	LS => 25,08	MO com LS => 50,91
				Valor do BDI =>		19,95	Valor com BDI => 101,08
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	68,73	68,73
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	21,11	10,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,08	27,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,87	0,34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	25,08	1,35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,14	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,46	6,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,66	2,00
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,88	0,46
Insumo	00006212 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,35	19,67
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,65	1,14
				MO sem LS =>	13,05	LS => 13,59	MO com LS => 26,64
				Valor do BDI =>		16,90	Valor com BDI => 85,63
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

FOLHAS. Nº 1481
PROC. Nº CPAL/2005
RUBRICA C

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	21,18	1,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1310000	25,20	3,30
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,67	10,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8440000	0,20	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,81
				MO com LS =>	3,55		
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,66
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	21,18	0,82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	25,20	2,57
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5030000	0,20	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,33
				MO com LS =>	2,60		
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>	18,44
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0640000	21,18	1,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	25,20	4,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8190000	0,20	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,48
				MO com LS =>	4,87		
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	20,57
1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	0	m²	1.0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	16,01
				MO com LS =>	31,38		
				Valor do BDI =>	7,71	Valor com BDI =>	39,09
1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	490,06	490,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20,51	47,41
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	20,50	30,00
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0.7534000	1,79	1,34
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0,38	0,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	93,65	67,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0,80	290,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	89,73	53,24
				MO sem LS =>	24,47	LS =>	25,49
				MO com LS =>	49,96		
				Valor do BDI =>	120,55	Valor com BDI =>	610,51
1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	277.32	277.32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.08	61.67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.40	62.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3775000	20.51	151.30
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1.20	1.25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.46	0.65

MO sem LS => 88.76 LS => 92.48 MO com LS => 181.24

Valor do BDI => 68.22 Valor com BDI => 345.54

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0	m²	1.0000000	36.28	36.28
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.2000000	19.10	3.82
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2.0000000	16.23	32.46

MO sem LS => 1.87 LS => 1.95 MO com LS => 3.82

Valor do BDI => 8.92 Valor com BDI => 45.20

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	163.23	163.23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2020000	21.11	4.26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8110000	25.08	22.84
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	26.87	1.34
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2370000	25.66	6.08
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.1480000	86.18	98.76
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1660000	10.46	1.73
Insumo	00004817 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3.66	25.44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1590000	17.54	2.78

MO sem LS => 11.76 LS => 12.26 MO com LS => 24.02

Valor do BDI => 40.15 Valor com BDI => 203.38

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.05	18.05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0373000	21.18	0.79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2286000	25.20	5.76
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8700000	0.20	0.19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44

MO sem LS => 2.49 LS => 2.59 MO com LS => 5.08

Valor do BDI => 4.44 Valor com BDI => 22.49

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	20.14	20.14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0505000	21.18	1.06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3084000	25.20	7.79
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.82	10.82
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.20	0.23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44

MO sem LS => 3.52 LS => 3.67 MO com LS => 7.19

Valor do BDI => 4.95 Valor com BDI => 25.09



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	82.31	82.31	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0098000	541.80	5.30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5500000	25.40	39.37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7750000	20.51	15.89	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0.4200000	2.05	0.86	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	39.50	0.19	
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0.0283100	731.36	20.70	
				MO sem LS =>	18.57	LS =>	19.35 MO com LS =>	37.62
				Valor do BDI =>	20.24	Valor com BDI =>	102.55	
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	1.0000000	30.90	30.90	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0240000	106.66	2.55	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.8000000	0.63	0.50	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1500000	24.16	3.62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3000000	18.46	5.53	
Insumo	16222 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	Material	UN	1.0000000	18.70	18.70	
				MO sem LS =>	4.48	LS =>	4.67 MO com LS =>	9.15
				Valor do BDI =>	7.60	Valor com BDI =>	38.50	
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	454.39	454.39	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	24.31	37.58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	20.51	15.85	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	21.73	65.19	
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFÉADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1.0000000	333.79	333.79	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19.8000000	0.10	1.98	
				MO sem LS =>	17.49	LS =>	18.23 MO com LS =>	35.72
				Valor do BDI =>	111.77	Valor com BDI =>	566.16	
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	325.09	325.09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3130180	25.40	7.95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1565090	20.51	3.20	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0.18	1.65	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0.8333000	355.88	296.55	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6678571	23.57	15.74	
				MO sem LS =>	3.69	LS =>	3.84 MO com LS =>	7.53
				Valor do BDI =>	79.97	Valor com BDI =>	405.06	
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	174.29	174.29	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0080000	439.76	2.63	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4190000	25.27	10.58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	20.51	4.28	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0210000	28.87	0.55	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.3980000	25.66	10.21	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1.0400000	140.42	146.03	
				MO sem LS =>	8.95	LS =>	9.32 MO com LS =>	18.27
				Valor do BDI =>	42.87	Valor com BDI =>	217.16	
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1.0000000	142.89	142.89	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	19.10	28.65	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	24.16	36.24	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0.2300000	12.41	2.85	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0.0260000	2.820.81	73.34	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1200000	15.16	1.81	
				MO sem LS =>	31.78	LS =>	33.11 MO com LS =>	64.89
				Valor do BDI =>	35.15	Valor com BDI =>	178.04	
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	93.88	93.88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.51	41.02	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	24.06	37.29	
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	559.69	1.67	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0340000	11.83	0.40	
Insumo	00007176 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 26" TELHAS/M2	Material	UN	25.0000000	0.54	13.50	
				MO sem LS =>	28.33	LS =>	28.39 MO com LS =>	51.72
				Valor do BDI =>	23.09	Valor com BDI =>	115.97	
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6058 SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	32.07	32.07	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0024300	526.90	1.28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.40	12.70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4974200	20.51	10.20	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2.63	7.89	
				MO sem LS =>	7.53	LS =>	7.85 MO com LS =>	15.38
				Valor do BDI =>	7.86	Valor com BDI =>	39.95	
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4449 ORSE	Forno de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1.0000000	62.43	62.43	
Insumo	1019 ORSE	Forno de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilon) ref Araforros ou similar	Serviços	m³	1.0000000	62.43	62.43	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	15.35	Valor com BDI =>	77.78	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	7.47	7.47	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0037000	522.92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1724000	25.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0575000	20.51
MO sem LS =>				1.96	LS =>	2.04 MO com LS =>
Valor do BDI =>				1.83	Valor com BDI =>	
						9.30
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	24.01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0194000	541.80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3789000	25.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1894000	20.51
MO sem LS =>				5.05	LS =>	5.26 MO com LS =>
Valor do BDI =>				5.90	Valor com BDI =>	
						29.91
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P2	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8064000	26.27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2068000	20.51
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.1136000	34.54
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9.1325000	0.93
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1880000	5.44
MO sem LS =>				8.22	LS =>	8.56 MO com LS =>
Valor do BDI =>				17.85	Valor com BDI =>	
						90.43
1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	27.75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	20.51
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	31.96
MO sem LS =>				1.82	LS =>	1.90 MO com LS =>
Valor do BDI =>				3.18	Valor com BDI =>	
						16.12
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	42.18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	25.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	20.51
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0500000	378.97
MO sem LS =>				8.67	LS =>	9.03 MO com LS =>
Valor do BDI =>				10.37	Valor com BDI =>	
						52.55
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1.0000000	50.80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	25.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	20.51
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0200000	589.34
MO sem LS =>				13.74	LS =>	14.32 MO com LS =>
Valor do BDI =>				12.49	Valor com BDI =>	
						63.29
1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	84192 SINAPI	SOLEIRA CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRAO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	PISO - PISOS	M	1.0000000	20.71
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0030000	716.10



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	21.56	2.93
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	25.71	3.52
Auxiliar							
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.11	1.11
			MO sem LS =>	2.13	LS =>	2.22	MO com LS => 4.35
			Valor do BDI =>	1.86			Valor com BDI => 9.44
1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	4.12	4.12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32
Auxiliar							
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS => 3.27
			Valor do BDI =>	1.01			Valor com BDI => 5.13
1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (tornacimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1.0000000	0.05	0.05
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI => 0.06
1.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1.0000000	4.22	4.22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32
Auxiliar							
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	319 ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1.0000000	0.30	0.30
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS => 3.27
			Valor do BDI =>	1.03			Valor com BDI => 5.25
1.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	109.44	109.44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	21.56	8.36
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	25.71	9.98
Auxiliar							
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	91.10	91.10
			MO sem LS =>	6.04	LS =>	6.29	MO com LS => 12.33
			Valor do BDI =>	26.92			Valor com BDI => 136.36
1.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	2.81	2.81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	21.56	0.49
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	25.71	0.59
Auxiliar							
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	1.2434000	1.37	1.70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.37	MO com LS => 0.72
			Valor do BDI =>	0.69			Valor com BDI => 3.50
1.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4.10	4.10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	21.56	0.62
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	25.71	0.74
Auxiliar							



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1.2434000	2.18	2.71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03
				MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.47 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.00	Valor com BDI =>	
							5.10
1.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	15.95	15.95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	21.56	1.63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	25.71	1.88
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.2434000	9.93	12.34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03
				MO sem LS =>	1.18	LS =>	1.23 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.92	Valor com BDI =>	
							19.87
1.9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	23.65	23.65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	21.56	2.80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	25.71	3.34
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0200000	17.17	17.51
				MO sem LS =>	2.02	LS =>	2.10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.81	Valor com BDI =>	
							29.46
1.9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	26.86	26.86
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.96	16.96
				MO sem LS =>	5.59	LS =>	5.83 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.80	Valor com BDI =>	
							33.46
1.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	60.71	60.71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.81	50.81
				MO sem LS =>	12.20	LS =>	12.70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14.93	Valor com BDI =>	
							75.64
1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	3.10	3.10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.0800000	3.37	0.26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13.65	1.09
Insumo	00038091/SIN	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1.0000000	1.75	1.75
				MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.56 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.76	Valor com BDI =>	
							3.86
1.9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.69	45.69
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.79	35.79
				MO sem LS =>	9.55	LS =>	9.95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11.23	Valor com BDI =>	
							56.92



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

FOLHAS. Nº 1489
PROC. Nº CPO11/2005
RUBRICA e

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54.93	54.93	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45.03	45.03	
			MO sem LS =>	10.89	LS =>	11.34 MO com LS =>	22.23	
			Valor do BDI =>	13.51	Valor com BDI =>			68.44
1.9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50.59	50.59	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40.69	40.69	
			MO sem LS =>	10.89	LS =>	11.34 MO com LS =>	22.23	
			Valor do BDI =>	12.44	Valor com BDI =>			63.03
1.9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28.16	28.16	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18.26	18.26	
			MO sem LS =>	5.75	LS =>	5.99 MO com LS =>	11.74	
			Valor do BDI =>	6.92	Valor com BDI =>			35.08
1.9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42.78	42.78	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32.88	32.88	
			MO sem LS =>	9.94	LS =>	10.36 MO com LS =>	20.30	
			Valor do BDI =>	10.52	Valor com BDI =>			53.30
1.9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9.82	9.82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0382000	21.56	0.75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	25.71	0.90	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0.93	0.93	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7.24	7.24	
			MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.57 MO com LS =>	1.11	
			Valor do BDI =>	2.41	Valor com BDI =>			12.23
1.9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21.53	21.53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	21.56	4.07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	25.71	4.86	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1.86	1.86	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	10.74	10.74	
			MO sem LS =>	2.94	LS =>	3.06 MO com LS =>	6.00	
			Valor do BDI =>	5.29	Valor com BDI =>			26.82
1.9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	68.47	68.47	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97
Auxiliar							
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	00039465/SIN	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1.0000000	56.67	56.67
MO sem LS =>				4.81	LS =>	5.01	MO com LS => 9.82
Valor do BDI =>				16.84	Valor com BDI => 85.31		
1.9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1.0000000	24.79	24.79
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.24	1.62
Auxiliar							
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.63	1.63
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	4274 ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	Material	un	1.0000000	3.48	3.48
MO sem LS =>				8.02	LS =>	8.36	MO com LS => 16.38
Valor do BDI =>				6.09	Valor com BDI => 30.88		
1.9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	11.16	11.16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	21.56	3.21
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	25.71	3.83
Auxiliar							
Insumo	00002690/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.06	4.12
MO sem LS =>				2.31	LS =>	2.41	MO com LS => 4.72
Valor do BDI =>				2.74	Valor com BDI => 13.90		
1.9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	8.73	8.73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	21.56	2.88
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	25.71	3.44
Auxiliar							
Insumo	00002688/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.37	2.41
MO sem LS =>				2.08	LS =>	2.17	MO com LS => 4.25
Valor do BDI =>				2.14	Valor com BDI => 10.87		
1.9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	6.67	6.67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	3.32	0.33
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	2.74	2.74
MO sem LS =>				1.60	LS =>	1.67	MO com LS => 3.27
Valor do BDI =>				1.84	Valor com BDI => 8.31		
1.9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	14.66	14.66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.37	0.74
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2200000	3.24	0.71
Auxiliar							
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19.13	4.20
Insumo	00002685/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1.0500000	5.73	6.01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13.65	3.00
MO sem LS =>				3.53	LS =>	3.67	MO com LS => 7.20



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		3,60		Valor com BDI =>		18,26	
1.9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	11.71	11.71		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3.37	0.67		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	3.24	0.54		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82		
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	1.0500000	3.67	3.85		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13.65	2.73		
		MO sem LS =>	3.21	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.55		
		Valor do BDI =>		2,88		Valor com BDI =>		14,59	
1.9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	17.01	17.01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	21.56	1.48		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	25.71	4.25		
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	1.95	1.95		
Insumo	00036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	9.33	9.33		
		MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.00	MO com LS =>	3.92		
		Valor do BDI =>		4,18		Valor com BDI =>		21,19	
1.9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	5.25	5.25		
Composição Auxiliar	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	3.32	0.33		
Insumo	00000400/SIN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1.0000000	1.32	1.32		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36		
		MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS =>	3.27		
		Valor do BDI =>		1,29		Valor com BDI =>		6,54	
1.9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 swg	Conversão InfoWorcs	un	1.0000000	9.72	9.72		
Insumo	2529 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 swg	Material	un	1.0000000	9.72	9.72		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00		
		Valor do BDI =>		2,38		Valor com BDI =>		12,11	
1.9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	0	UN	1.0000000	11.97	11.97		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0520000	24.15	1.25		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0520000	18.46	0.95		
Insumo	17382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1.0000000	9.77	9.77		
		MO sem LS =>	1.08	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.20		
		Valor do BDI =>		2,94		Valor com BDI =>		14,91	
1.9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorcs	un	1.0000000	38.20	38.20		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09		
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, exceto conector	Material	un	1.0000000	26.40	26.40		
		MO sem LS =>	4.81	LS =>	5.01	MO com LS =>	9.82		
		Valor do BDI =>		9,39		Valor com BDI =>		47,59	
1.9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	168.05	168.05		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	21.56	32.84		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	25,71	39,16		
Auxiliar									
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0,18	0,72		
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	95,33	95,33		
MO sem LS =>				23,71	LS =>	24,71	MO com LS =>	48,42	
Valor do BDI =>				41,34	Valor com BDI =>				209,39
1.9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	0	UN	1.0000000	289,70	289,70		
Insumo	I0042 SEINFRA	207X332X95mm, C/BARRAMENTO AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	19,10	38,20		
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36,86	36,86		
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36,26	36,26		
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	29,97	29,97		
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1.0000000	100,11	100,11		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	24,15	48,30		
MO sem LS =>				42,36	LS =>	44,14	MO com LS =>	86,50	
Valor do BDI =>				71,26	Valor com BDI =>				360,96
1.9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	B1926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6,35	6,35		
Composição	B8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,56	0,84		
Composição	B8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,71	1,00		
Auxiliar									
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	3,61	4,48		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,54	0,03		
MO sem LS =>				0,60	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,23	
Valor do BDI =>				1,56	Valor com BDI =>				7,91
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	415,17	415,17		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1080000	534,63	58,27		
Auxiliar									
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3.2000000	11,91	38,11		
Auxiliar									
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,5 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.6800000	102,27	171,81		
Auxiliar									
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.4400000	33,68	48,47		
Auxiliar									
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4480000	51,06	22,87		
Auxiliar									
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m³	1,4400000	6,27	9,02		
Auxiliar									
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7800000	85,42	66,62		
Auxiliar									
MO sem LS =>				89,78	LS =>	93,53	MO com LS =>	183,31	
Valor do BDI =>				102,13	Valor com BDI =>				517,30
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	33,74	33,74		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68		
Auxiliar									
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,32	1,66		
Auxiliar									
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	UN	1.0000000	14,02	14,02		
MO sem LS =>				8,02	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,38	
Valor do BDI =>				8,30	Valor com BDI =>				42,04
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Aros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	51,96	51,96		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68		
Auxiliar									



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
	00002696/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
	00006111/SIN						
Insumo	3352 ORSE	Calha sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega. 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1.0000000	32.24	32.24
			MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS => 16.38
			Valor do BDI =>	12.78			Valor com BDI => 64.74
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.64	11.64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.72	2.08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0286000	20.51	0.54
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLDO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.75	0.12
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.90	8.90
			MO sem LS =>	0.89	LS =>	0.93	MO com LS => 1.82
			Valor do BDI =>	2.86			Valor com BDI => 14.50
1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	35.33	35.33
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4500000	3.37	1.51
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.76
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39
	00002696/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4500000	13.65	6.14
	00006111/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	62.20	4.97
Insumo	795 ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1.0000000	14.34	14.34
			MO sem LS =>	5.16	LS =>	5.37	MO com LS => 10.53
			Valor do BDI =>	8.69			Valor com BDI => 44.02
1.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	20.93	20.93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.37	0.47
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.32	0.46
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.67
	00002696/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.65	1.91
	00006111/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	803 ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	1.0000000	13.10	13.10
			MO sem LS =>	2.24	LS =>	2.34	MO com LS => 4.58
			Valor do BDI =>	5.14			Valor com BDI => 26.07
1.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1500 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.70	10.70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.37	0.40
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	3.32	0.39
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	3.60	3.60
	00001933/SIN						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
	00002696/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13.65	1.63
	00006111/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0160000	64.58	1.03
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.36
			MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.00	MO com LS => 3.92
			Valor do BDI =>	2.63			Valor com BDI => 13.33
1.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	16.71	16.71
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2600000	3.37	0.94
Auxiliar							



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92	
Auxiliar		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1.0000000	4.80	4.80	
Insumo	00003502/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.65	3.82	
Insumo	00006111/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0100000	64.58	0.64	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24	
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	4.68	MO com LS =>	9.17
				Valor do BDI =>	4.11	Valor com BDI =>			20.62
1.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1129	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	18.33	18.33	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3.37	0.94	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92	
Auxiliar		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1.0000000	6.03	6.03	
Insumo	00003503/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.65	3.82	
Insumo	00006111/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	64.58	0.90	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0060000	62.20	0.37	
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	4.68	MO com LS =>	9.17
				Valor do BDI =>	4.50	Valor com BDI =>			22.83
1.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	23.21	23.21	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.37	0.77	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.78	
Auxiliar		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	5.97	5.97	
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	13.65	3.13	
Insumo	00006111/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	62.20	4.97	
				MO sem LS =>	3.68	LS =>	3.84	MO com LS =>	7.52
				Valor do BDI =>	5.70	Valor com BDI =>			28.91
1.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.02	10.02	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.37	0.47	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.32	0.46	
Auxiliar		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.67	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	2.19	2.19	
Insumo	00003526/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.65	1.91	
Insumo	00006111/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.38	
				MO sem LS =>	2.24	LS =>	2.34	MO com LS =>	4.58
				Valor do BDI =>	2.46	Valor com BDI =>			12.48
1.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	40.96	40.96	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4600000	3.37	1.55	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4600000	3.32	1.52	
Auxiliar		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	19.13	8.79	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	13.65	6.27	
Insumo	00006111/SIN	1270	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	Material	un	1.0000000	13.43	13.43	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0580000	64.58	3.74	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0910000	62.20	5.66	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		7,38	LS =>	7,68	MO com LS =>		15,06
		Valor do BDI =>		10,07			Valor com BDI =>		51,03
1.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	20,67	2,99		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	24,72	3,57		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	54,89	1,34		
Insumo	0000399 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	62,20	2,48		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,12	0,01		
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,29	MO com LS =>		4,49
		Valor do BDI =>		3,81			Valor com BDI =>		19,33
1.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,52	32,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,67	9,18		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,72	10,98		
Insumo	0000936 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,67	12,31		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,12	0,05		
		MO sem LS =>		6,77	LS =>	7,05	MO com LS =>		13,82
		Valor do BDI =>		7,99			Valor com BDI =>		40,51
1.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,68	18,68		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,67	6,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,72	7,24		
Insumo	0000935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,09	5,36		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,12	0,03		
		MO sem LS =>		4,46	LS =>	4,65	MO com LS =>		9,11
		Valor do BDI =>		4,59			Valor com BDI =>		23,27
1.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,34	23,34		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,67	6,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,72	7,86		
Insumo	0000938 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,42	8,88		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,12	0,03		
		MO sem LS =>		4,84	LS =>	5,05	MO com LS =>		9,89
		Valor do BDI =>		5,74			Valor com BDI =>		29,08
1.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,98	28,98		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,67	7,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	24,72	9,42		
Insumo	0000937 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,04	11,64		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,12	0,04		
		MO sem LS =>		5,80	LS =>	6,05	MO com LS =>		11,85
		Valor do BDI =>		7,12			Valor com BDI =>		38,10
1.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	21,41	21,41		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,37	0,77		
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,32	0,76		
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,13	4,39		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13		
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	64,58	1,61		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	62,20	2,48		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,52
					Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>		26,67	

1.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,67	0,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,72	0,84	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,66	1,13	
				MO sem LS =>	0.52	LS =>	0.54	MO com LS =>	1.06
				Valor do BDI =>	2.08	Valor com BDI =>		10.56	

1.10.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		104346 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.74	8.74		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	20.67	0.23		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	24.72	0.28		
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0.0073000	54.89	0.40		
Insumo		00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68		
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01		
Insumo		00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.14	7.14		
					MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.18	MO com LS =>	0.35
					Valor do BDI =>	2.15	Valor com BDI =>		10.89	

				Valor do BDI =>		2.15		Valor com BDI =>		10.89	
1.10.25	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	10.79		10.79		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	20.67		0.85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	24.72		1.02		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		Material	M	1.0549000	8.42		8.88		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		Material	UN	0.0230000	2.12		0.04		
				MO sem LS =>	0.63	LS =>	0.65	MO com LS =>	1.28		
				Valor do BDI =>	2.65	Valor com BDI =>			13.44		

1.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	98.94	98.94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4467000	24.72	11.04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	20.51	2.88
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1.0000000	84.95	84.95
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07
				MO sem LS =>	4.73	LS =>	4.93
				Valor do BDI =>	24.33	Valor com BDI =>	123.27

1.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	21.72	21.72



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

BDI
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Auxiliar									
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
	00002696/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
	00006111/SIN								
Insumo		2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1.0000000	1.90	1.90	
Insumo		981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10	
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
				Valor do BDI =>	5.34			Valor com BDI =>	27.06

1.10.29		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		3693	ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	42.50	42.50	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Auxiliar										
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Auxiliar										
Insumo			ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
		00002696/SIN								
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
		00006111/SIN								
Insumo			ORSE	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2"	Material	un	1.0000000	22.68	22.68	
		00011822/SIN								
Insumo			981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.5000000	0.20	0.10	
					MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
					Valor do BDI =>	10.45		Valor com BDI =>		52.95

		Valor do BDI =>		10.43		Valor com BDI =>		32.83	
1.10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3687	ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	22.36		22.36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37		1.68
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32		1.66
Auxiliar									
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13		9.56
	00002696/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65		6.82
	00006111/SIN								
Insumo		2259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	1.0000000	2.54		2.54
Insumo		981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20		0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
				Valor do BDI =>	5.50			Valor com BDI =>	27.86

			Valor do BDI =>	3.30	Valor com BDI =>			27.60
1.10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3689 ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	29.33	29.33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1.0000000	9.51	9.51	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10	
			MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
			Valor do BDI =>	7.21	Valor com BDI =>			36.54

			Valor do BDI =>	7.21	Valor com BDI =>		36.54
1.10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	496.69	496.69
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7791000	24.72	19.25
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4384000	20.51	8.99
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	21.77	43.54
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10.64	10.64
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	404.17	404.17
Insumo	00037326 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	114.73	10.10
				MO sem LS =>	9.47	LS =>	9.86
				MO com LS =>		19.33	

1.10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	6077	ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5 m³/h	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	82,20	82,20
Insumo	00012769	SINAPI	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 1,5 m³/h, paraágua potável fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	82,20	82,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	20,22	Valor com BDI =>	102,42
1.10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,85	41,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,67	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	24,72	3,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,82	0,18
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	34,94	34,94
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,35
					MO com LS =>	4,61		
					Valor do BDI =>	10,26	Valor com BDI =>	52,14
1.10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,32	72,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,67	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,72	6,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,82	0,26
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,12	60,12
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,17
					MO com LS =>	8,18		
					Valor do BDI =>	17,79	Valor com BDI =>	90,11
1.10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,05	78,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,67	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	24,72	6,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,82	0,18
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	66,10	66,10
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,12
					MO com LS =>	8,07		
					Valor do BDI =>	19,20	Valor com BDI =>	97,25
1.10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,01	39,01
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLEA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,87	11,74
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,72
					MO com LS =>	9,26		
					Valor do BDI =>	9,59	Valor com BDI =>	48,60
1.10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,10	61,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,67	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,72	5,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,82	0,14
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	50,93	50,93
					MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,51
					MO com LS =>	6,87		
					Valor do BDI =>	15,03	Valor com BDI =>	76,13
1.10.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,72	3,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,51	0,98



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1.0000000	5.39	5.39	
			MO sem LS =>	1.61	LS =>	1.68	MO com LS =>	3.29
			Valor do BDI =>	2.50	Valor com BDI =>			12.70

1.10.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.42	6.42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.67	1.95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32	
Insumo	00003906 SINAPI	LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 26 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.33	1.33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06	
			MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.92
			Valor do BDI =>	1.57	Valor com BDI =>			7.99

1.10.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.87	5.87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.67	1.95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.78	0.78	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06	
			MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.92
			Valor do BDI =>	1.44	Valor com BDI =>			7.31

1.10.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.18	7.18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	20.67	2.05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	24.72	2.45	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	1.57	1.57	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07	
			MO sem LS =>	1.51	LS =>	1.57	MO com LS =>	3.08
			Valor do BDI =>	1.76	Valor com BDI =>			8.94

1.10.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.96	11.96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	20.67	2.77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	24.72	3.31
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	3.91	3.91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0141000	54.89	0.77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0180000	62.20	1.11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0469000	2.12	0.09
				MO sem LS =>	2.04	LS =>	2.13
				MO com LS =>		4.17	
				Valor do BDI =>	2.94	Valor com BDI =>	14.90

1.10.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.89	10.89			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	20.67	2.51			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	24.72	3.01			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0118000	54.89	0.64			
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.72	3.72			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	62.20	0.93			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0406000	2.12	0.08			
				MO sem LS =>	1.85	LS =>	1.93	MO com LS =>	3.78	
				Valor do BDI =>	2.67	Valor com BDI =>				13.56
1.10.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.72	12.72			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	20.67	2.69			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	24.72	3.22			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0129000	54.89	0.70			
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.00	5.00			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165000	62.20	1.02			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0435000	2.12	0.09			
				MO sem LS =>	1.98	LS =>	2.07	MO com LS =>	4.05	
				Valor do BDI =>	3.12	Valor com BDI =>				15.84
1.10.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.71	7.71			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	20.67	2.80			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	24.72	3.35			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	54.89	0.38			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.63	0.63			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	62.20	0.49			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	2.12	0.06			
				MO sem LS =>	2.06	LS =>	2.15	MO com LS =>	4.21	
				Valor do BDI =>	1.89	Valor com BDI =>				9.60
1.10.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.73	10.73			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	20.67	3.35			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	24.72	4.00			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0094000	54.89	0.51			
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12	2.12			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	2.12	0.07			
				MO sem LS =>	2.46	LS =>	2.57	MO com LS =>	5.03	
				Valor do BDI =>	2.63	Valor com BDI =>				13.36
1.10.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103994 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.14	17.14			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	20.67	4.74			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	24.72	5.67			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0165000	54.89	0.90			
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.37	4.37			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	62.20	1.36			



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0510000	2.12		0.10	
			MO sem LS =>	3.49	LS =>	3.64	MO com LS =>	7.13	
			Valor do BDI =>	4.21			Valor com BDI =>	21.35	
1.10.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103956 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.40	12.40		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	20.67	3.07		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	24.72	3.68		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45		
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.54	4.54		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0085000	62.20	0.59		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07		
			MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.36	MO com LS =>	4.62	
			Valor do BDI =>	3.05			Valor com BDI =>	15.45	
1.10.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89575 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.96	9.96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0847000	20.67	1.75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0847000	24.72	2.09		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0165000	54.89	0.90		
Insumo	00003863 SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.82	3.82		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	62.20	1.36		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0190000	2.12	0.04		
			MO sem LS =>	1.28	LS =>	1.34	MO com LS =>	2.62	
			Valor do BDI =>	2.45			Valor com BDI =>	12.41	
1.10.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	11.07	11.07		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	20.67	3.27		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	24.72	3.92		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.64	3.81		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	2.12	0.07		
			MO sem LS =>	2.41	LS =>	2.51	MO com LS =>	4.92	
			Valor do BDI =>	2.72			Valor com BDI =>	13.79	
1.10.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	9.30	9.30		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000	20.67	0.48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000	24.72	0.58		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	7.85	8.23		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0055000	2.12	0.01		
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.37	MO com LS =>	0.72	
			Valor do BDI =>	2.28			Valor com BDI =>	11.58	
1.10.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	15.73	15.73		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0341000	20.67	0.70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0341000	24.72	0.84		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	13.52	14.18		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01		
			MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.54	MO com LS =>	1.05	
			Valor do BDI =>	3.86			Valor com BDI =>	19.59	
1.10.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.27	9.27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.37	0.64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.32	0.63
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19.13	3.63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13.85	2.59
Insumo	00007139/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	0.96	0.96
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0090000	64.58	0.58
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24

MO sem LS => 3.05 LS => 3.17 MO com LS => 6.22

Valor do BDI => 2.28 Valor com BDI => 11.55

1.10.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	11.54	11.54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.37	0.64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.32	0.63
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19.13	3.63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13.85	2.59
Insumo	00007140/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	3.04	3.04
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0120000	64.58	0.77
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24

MO sem LS => 3.05 LS => 3.17 MO com LS => 6.22

Valor do BDI => 2.83 Valor com BDI => 14.37

1.10.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	21.49	21.49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.32	0.99
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.85	4.09
Insumo	00007142/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	7.77	7.77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0210000	64.58	1.35
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0090000	62.20	0.55

MO sem LS => 4.81 LS => 5.01 MO com LS => 9.82

Valor do BDI => 5.28 Valor com BDI => 26.77

1.10.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	22.07	22.07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	20.67	2.94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	24.72	3.52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0194000	54.89	1.06
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	12.96	12.96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0248000	62.20	1.54
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0256000	2.12	0.05

MO sem LS => 2.16 LS => 2.26 MO com LS => 4.42

Valor do BDI => 5.42 Valor com BDI => 27.49

1.10.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.30	14.30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	20.67	2.92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	24.72	3.50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.06	7.06



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0338000	2.12	0.07	
				MO sem LS =>	2.15	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.39
				Valor do BDI =>	3.51	Valor com BDI =>			17.81
1.10.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.93	8.93	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	20.87	2.61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	24.72	3.12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32	
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.40	2.40	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0281000	2.12	0.05	
				MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.01	MO com LS =>	3.93
				Valor do BDI =>	2.19	Valor com BDI =>			11.12
1.10.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.24	12.24	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	20.87	3.48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	24.72	4.17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0068000	54.89	0.48	
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.37	3.37	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0105000	62.20	0.65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0432000	2.12	0.09	
				MO sem LS =>	2.57	LS =>	2.67	MO com LS =>	5.24
				Valor do BDI =>	3.01	Valor com BDI =>			15.25
1.10.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.32	26.32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	20.67	2.27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	24.72	2.72	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14	
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	21.19	21.19	
				MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.75	MO com LS =>	3.42
				Valor do BDI =>	6.47	Valor com BDI =>			32.79
1.10.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	543.42	543.42	
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	3.88	11.64	
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.38	4.38	
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	257.20	257.20	
Composição Auxiliar	94469	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	32.14	64.28	
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	48.12	48.12	
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.4000000	5.91	8.27	
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.8500000	10.98	9.33	
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	5.23	10.46	
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.72	6.72	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	94690 SINAPI	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	17,28	51,84
Composição Auxiliar	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,60	32,60
MO sem LS =>				28,99	LS =>	30,20	MO com LS => 59,19
Valor do BDI =>				133,68	Valor com BDI => 677,10		
1.10.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2632 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	1,0000000	4,298.30	4,298.30
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	0	m²	10,0800000	60,93	612,34
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	12,9200000	104,57	1,351,04
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	41,8600000	11,01	460,87
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,2900000	430,29	124,78
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,5980000	453,07	270,93
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	0	m²	1,8400000	75,23	138,42
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	11,0000000	26,56	281,18
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT. PROF. ATÉ 1,50m	0	m³	14,2400000	48,91	696,47
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	89,64	133,74
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	52,12	156,36
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	14,11	35,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,82
MO sem LS =>				1,323.29	LS =>	1,378.61	MO com LS => 2,701.90
Valor do BDI =>				1,057.38	Valor com BDI => 5,355.68		
1.10.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,57	418,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9661000	24,72	23,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	20,51	9,38
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	16,14	96,84
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	114,73	8,59
Insumo	00037589 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	279,87	279,87
MO sem LS =>				11,20	LS =>	11,67	MO com LS => 22,87
Valor do BDI =>				102,96	Valor com BDI => 521,53		
1.10.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,28	389,28
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9837545	25,42	25,00
Composição Auxiliar	96882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9837545	21,48	21,13
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9837545	236,78	232,93
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9837545	112,05	110,22
MO sem LS =>				14,82	LS =>	15,43	MO com LS => 30,25
Valor do BDI =>				95,76	Valor com BDI => 485,04		
1.10.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,76	308,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	24,72	21,72



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição		Composições Principais						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4443000	20.51	9.11	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	16.14	96.84	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	172.32	172.32	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0795000	114.73	8.77	
MO sem LS =>				10.36	LS =>	10.79	MO com LS =>	21.15

			Valor do BDI =>		75.95	Valor com BDI =>		384.71	
1.10.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2814 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	0	m²	1.0000000	93.39	93.39		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1.5500000	19.72	30.56		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.8163000	24.16	19.72		
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.1000000	12.67	1.26		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	1.0500000	32.89	34.32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4081000	18.46	7.53		
			MO sem LS =>		13.35	LS =>	13.90	MO com LS =>	27.25

			Valor do BDI =>		22.97		Valor com BDI =>		116.36	
1.10.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	105.00	105.00	105.00		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	24.72	24.72	7.81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	20.51	20.51	2.04		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	95.15	95.15	95.15		
MO sem LS =>				3.35	LS =>	3.48	MO com LS =>		6.83	

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.26	2.26	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33	
Auxiliar								
Insumo	00008111/SIN 1997 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36	
Insumo		Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	9.59	0.04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	10.81	0.53	
MO sem LS =>				0.67	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.36
Valor do BDI =>				0.55	Valor com BDI =>			2.81

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.28	17.28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	20.67	2.76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	24.72	3.30	
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1.0000000	10.79	10.79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0.0035000	54.89	0.19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	62.20	0.24	
MO sem LS =>				2.04	LS =>	2.12	MO com LS =>	4.16
Valor do BDI =>				4.25	Valor com BDI =>			21.53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.06	23.06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	20.67	2.84
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	24.72	3.39
Auxiliar							
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1.0000000	16.24	16.24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0.0047000	54.89	0.25



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	62,20	0,34
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,18	MO com LS => 4,27
			Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI => 28,73
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,85	MO com LS => 13,43
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 26,39
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	6,88	MO com LS => 13,48
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI => 26,30
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	0	m²	1,0000000	60,93	60,93
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	74,54	1,11
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,86	1,87
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,63	1,37
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,47	11,75
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67
			MO sem LS =>	21,96	LS =>	22,87	MO com LS => 44,83
			Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI => 75,91
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	1,0000000	104,57	104,57
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	74,54	3,07
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,86	5,32
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,63	3,89
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,47	22,09
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	18,46	33,96
			MO sem LS =>	34,38	LS =>	35,82	MO com LS => 70,20
			Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI => 130,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,16%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	541.80	541.80
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5000000	20.50	92.25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0500000	1.79	1.87
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.4500000	0.38	1.31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	93.65	108.63
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.1000000	1.04	181.06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8600000	0.80	156.68
MO sem LS =>				30.43	LS =>	31.71	MO com LS =>
Valor do BDI =>				133.28	Valor com BDI =>		
							675.08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	526.90	526.90
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.6600000	20.50	101.68
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.1600000	4.64	5.38
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.8000000	1.03	3.91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	93.65	107.69
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137.6100000	1.04	143.11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206.4200000	0.80	165.13
MO sem LS =>				33.54	LS =>	34.95	MO com LS =>
Valor do BDI =>				129.61	Valor com BDI =>		
							656.51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	522.92	522.92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3200000	20.50	88.56
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0100000	1.79	1.80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.3100000	0.38	1.25
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.9500000	94.87	90.12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426.4900000	0.80	341.19
MO sem LS =>				29.21	LS =>	30.44	MO com LS =>
Valor do BDI =>				128.63	Valor com BDI =>		
							651.55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	662.33	662.33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.5700000	20.51	175.77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	93.65	100.20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.9600000	0.80	386.36
MO sem LS =>				54.02	LS =>	56.27	MO com LS =>
Valor do BDI =>				162.93	Valor com BDI =>		
							825.26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	559.69	559.69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.4200000	20.50	70.11



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8000000	1.79	1.43	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.6200000	0.38	0.99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	93.65	100.20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483.7000000	0.80	386.96	
				MO sem LS =>	23.13	LS =>	24.10 MO com LS =>	47.23
				Valor do BDI =>	137.68	Valor com BDI =>		697.37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	716.10	716.10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.0200000	20.51	226.02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3500000	93.65	126.42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454.5800000	0.80	363.66	
				MO sem LS =>	69.46	LS =>	72.36 MO com LS =>	141.82
				Valor do BDI =>	176.16	Valor com BDI =>		892.26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	589.34	589.34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2900000	20.51	170.02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	93.65	107.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389.5400000	0.80	311.63	
				MO sem LS =>	52.25	LS =>	54.44 MO com LS =>	106.69
				Valor do BDI =>	144.97	Valor com BDI =>		734.31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	439.76	439.76	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3300000	20.50	88.78	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.3320000	1.79	5.98	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0100000	0.38	0.38	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2700000	93.65	118.93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281.5300000	0.80	225.22	
Insumo	00043817 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0.0630000	8.25	0.51	
				MO sem LS =>	29.28	LS =>	30.51 MO com LS =>	59.79
				Valor do BDI =>	108.18	Valor com BDI =>		547.94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.20	25.20	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11	
				MO sem LS =>	8.55	LS =>	8.90 MO com LS =>	17.45
				Valor do BDI =>	6.19	Valor com BDI =>		31.39



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Ø	KG	1.0000000	11.01	11.01
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	19.10	1.52
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0200000	14.74	0.29
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	24.16	1.93
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1.1500000	6.33	7.27
		MO sem LS =>	1.68	LS =>	1.76	MO com LS =>	3.45
		Valor do BDI =>	2.70			Valor com BDI =>	13.71
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.56	21.56
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.76	0.76
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.07	1.07
		MO sem LS =>	6.77	LS =>	7.05	MO com LS =>	13.82
		Valor do BDI =>	5.30			Valor com BDI =>	26.86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.67	20.67
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.95	0.95
		MO sem LS =>	6.53	LS =>	6.90	MO com LS =>	13.53
		Valor do BDI =>	5.08			Valor com BDI =>	25.75
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.27	25.27
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11
		MO sem LS =>	8.58	LS =>	8.94	MO com LS =>	17.52
		Valor do BDI =>	6.21			Valor com BDI =>	31.48
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1.2.8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	102.27	102.27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0.9100000	3.37	3.06



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5200000	3.25	4.94
Auxiliar								
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	0.0320000	501.90	16.06
Auxiliar								
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5200000	19.13	29.07
	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9100000	13.65	12.42
	00006111/SIN	ORSE	Tijolo cerâmico maduro 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0.54	36.72
	2212							
MO sem LS =>					21.17	LS =>	22.06	MO com LS =>
								43.23
Valor do BDI =>					25.15	Valor com BDI =>		
						127.42		

			Valor do BDI >=		25.15		Valor com BDI >=		127.42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	471.89	471.89		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.37	13.48		
Auxiliar		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	89.19	96.32		
Insumo	00000370/SIN									
	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452.2000000	0.68	307.49			
Insumo	00001379/SIN									
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13.65	54.60			
	00006111/SIN									
MO sem LS >=				26.74	LS >=	27.86	MO com LS >=		54.60	
Valor do BDI >=				116.08	Valor com BDI >=		587.97			

			Valor do BDI =>	116.08				Valor com BDI =>	367.97
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	1.0000000	501.90	501.90	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.37	13.48	
Auxiliar									
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	90.35	109.86	
	00000367/SIN								
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182.0000000	1.10	200.20	
	00001106/SIN								
Insumo		ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	182.0000000	0.68	123.76	
	00001379/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13.65	54.60	
	00006111/SIN								
MO sem LS =>				26.74	LS =>	27.86	MO com LS =>	54.60	
Valor do BDI =>				123.46	Valor com BDI =>				625.36

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	11.91	11.91
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	3.37	0.26
Composição Auxiliar		10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0800000	3.23	0.25
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19.13	1.53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13.65	1.09
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0.4000000	0.20	0.08
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0.30	0.12
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	22.61	0.45
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	8.13	8.13
	61							
MO sem LS =>					1.28	LS =>	1.34	MO com LS =>
								2.62
Valor do BDI =>					2.92	Valor com BDI =>		
						14.83		

			Valor do BDI >= 2.92		Valor com BDI >= 14.83	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	236.78 236.78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8254000	24.72 20.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6359000	20.51 13.04
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	1.0000000	151.70 151.70
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.0692000	37.53 2.59
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.54 2.16
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0936000	114.73 10.73



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Banco
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SINFRA - 020 - Ceará

B.D.I.
24,5%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código/Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	00037594 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO			2,0000000	16,05	32,10
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	11,58 MO com LS =>	22,69
			Valor do BDI =>	59,24		Valor com BDI =>	295,02
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CM DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,47
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CM DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,23
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Item	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000840	4,996,83	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Item	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4,996,83	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Item	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4,996,83	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,85	1,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,33
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	257.20		257.20	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1052000	20.67		2.17	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1052000	24.72		2.60	
Insuno	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	252.43		252.43	
				MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.66	MO com LS =>	3.26
				Valor do BDI =>	63.27			Valor com BDI =>	320.47
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.31		24.31	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27		0.27	
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.41		16.41	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14		4.14	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56		0.56	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20		1.20	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01		0.01	
Insuno	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44		0.44	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28		1.28	
				MO sem LS =>	8.17	LS =>	8.51	MO com LS =>	16.68
				Valor do BDI =>	5.98			Valor com BDI =>	30.29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.08		25.08	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22		0.22	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23		17.23	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14		4.14	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56		0.56	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20		1.20	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01		0.01	
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44		0.44	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28		1.28	
				MO sem LS =>	8.55	LS =>	8.95	MO com LS =>	17.45
				Valor do BDI =>	6.16			Valor com BDI =>	31.24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	437.58		437.58	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.2858000	20.51		128.92	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8538000	93.65		79.95	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.9300000	0.80		175.14	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5971000	89.73		53.57	
				MO sem LS =>	39.62	LS =>	41.27	MO com LS =>	80.89
				Valor do BDI =>	107.64			Valor com BDI =>	545.22
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	378.97		378.97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	20.51		48.06	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	20.50		30.36	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.79		1.36	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.38		0.27	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	93.65		77.43	

FOLHAS. Nº 1513

PROC. Nº CPOU/2005

RUBRICA e

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARESBancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.
24,6%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.80	169.61	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	89.73	51.88	
				MO sem LS =>	24.78	LS =>	25.82 MO com LS =>	50.60
				Valor do BDI =>	93.22	Valor com BDI =>	472.19	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			0	m³	1.0000000	430.29	430.29	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.9197000	74.54	68.55	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	22.46	16.03	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254.0000000	0.63	160.02	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0.8360000	89.64	74.93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6.0000000	18.46	110.76	
				MO sem LS =>	54.25	LS =>	56.51 MO com LS =>	110.76
				Valor do BDI =>	105.85	Valor com BDI =>	536.14	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			0	m³	1.0000000	453.07	453.07	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.8872000	74.54	66.13	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	22.46	16.03	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294.0000000	0.63	185.22	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0.8360000	89.64	74.93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6.0000000	18.46	110.76	
				MO sem LS =>	54.25	LS =>	56.51 MO com LS =>	110.76
				Valor do BDI =>	111.45	Valor com BDI =>	564.52	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0051000	21.18	0.10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	25.20	0.78	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	9.34	9.99	
				MO sem LS =>	0.29	LS =>	0.31 MO com LS =>	0.60
				Valor do BDI =>	2.67	Valor com BDI =>	13.54	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0026000	21.18	0.05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0162000	25.20	0.40	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	9.39	10.42	
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.16 MO com LS =>	0.31
				Valor do BDI =>	2.67	Valor com BDI =>	13.54	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.62	10.62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0095000	21.18	0.20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0581000	25.20	1.46	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	8.38	8.96	
				MO sem LS =>	0.55	LS =>	0.58 MO com LS =>	1.13
				Valor do BDI =>	2.61	Valor com BDI =>	13.23	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	13.26	0.17	
				MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.09 MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	0.04	Valor com BDI =>	0.21	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	13.26	0.22	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
		Valor do BDI =>		0.05			Valor com BDI =>	0.27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	17.23	0.22	
		MO sem LS =>		0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
		Valor do BDI =>		0.05			Valor com BDI =>	0.27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	13.26	0.56	
		MO sem LS =>		0.27	LS =>	0.29	MO com LS =>	0.56
		Valor do BDI =>		0.13			Valor com BDI =>	0.69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	13.26	0.27	
		MO sem LS =>		0.13	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.27
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	17.23	0.29	
		MO sem LS =>		0.14	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.29
		Valor do BDI =>		0.07			Valor com BDI =>	0.36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	16.41	0.27	
		MO sem LS =>		0.13	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.27
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	17.23	0.22	
		MO sem LS =>		0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
		Valor do BDI =>		0.05			Valor com BDI =>	0.27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.74	0.74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	17.23	0.74	
		MO sem LS =>		0.36	LS =>	0.38	MO com LS =>	0.74
		Valor do BDI =>		0.18			Valor com BDI =>	0.92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	17.23	0.35	
		MO sem LS =>		0.17	LS =>	0.18	MO com LS =>	0.35
		Valor do BDI =>		0.08			Valor com BDI =>	0.43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	24.09	0.58	
		MO sem LS =>		0.28	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.58
		Valor do BDI =>		0.14			Valor com BDI =>	0.72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.69	1.69	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	99.81	1.69	
		MO sem LS =>		0.83	LS =>	0.86	MO com LS =>	1.69
		Valor do BDI =>		0.41			Valor com BDI =>	2.10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

FOLHAS. Nº 1515
PROC. Nº CPO11/2005
RUBRICA e

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,23	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,68	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,64	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,23	0,42	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,26	0,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,57	0,30	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,01	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,25	0,32	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	471,89	2,35	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,81
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	534,83	534,83	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	486,94	486,94	
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,69	47,69	
			MO sem LS =>	59,36	LS =>	61,85	MO com LS =>	121,21
			Valor do BDI =>	131,51			Valor com BDI =>	666,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	486.94	486.94	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	3.37	20.22	
Auxiliar		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	90.35	82.48	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293.0000000	0.68	199.24	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m²	0.8270000	123.50	77.43	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	122.85	25.67	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13.65	81.90	
Insumo	00006111/SIN			MO sem LS =>	40.11	LS =>	41.79	MO com LS =>	81.90
				Valor do BDI =>	119.78			Valor com BDI =>	606.72

		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.71	25.71
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.74	0.74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.76	0.76
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.07	1.07
				MO sem LS =>	8.80	LS =>	9.17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.32	Valor com BDI =>	32.03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.72	24.72
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.95	0.95
			MO sem LS =>	8.61	LS =>	8.97 MO com LS =>	17.58
			Valor do BDI =>	6.08	Valor com BDI =>		30.80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,58	0,58
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	24,09	24,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	12,08	LS =>	12,59 MO com LS =>	24,67
			Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		33,74

			Valor de BDI **	0,00		Valor com BDI **	33,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	103,38	103,38
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,69	1,69
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	99,61	99,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,20	1,20



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.66	0.66

MO sem LS => 49.71 LS => 51.79 MO com LS => 101.50

Valor do BDI => 25.43 Valor com BDI => 126.81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0	m³	1.0000000	48.91	48.91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.6500000	18.46	48.91

MO sem LS => 23.95 LS => 24.96 MO com LS => 48.91

Valor do BDI => 12.03 Valor com BDI => 60.94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	17.75	0.00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	34.79	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 4.02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.29	3.29
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	56.72	0.03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0.0001000	26.67	0.00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	13.51	0.00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	23.99	0.00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	43.65	0.00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	219.41	0.02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001000	551.14	0.05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.98	0.00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.80	Valor com BDI =>		4.09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.24	3.24		
Insuno	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.83	0.02		
Insuno	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	56.72	0.03		
Insuno	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00		
Insuno	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10		
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	23.99	0.00		
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45		
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	42.54	0.00		
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0002000	145.38	0.02		
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	30.33	0.00		
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.79				Valor com BDI =>	4.03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	3.32	3.32
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.83	0.02
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10
Insuno	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	33.25	0.00
Insuno	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	17.46	0.00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	25.87	0.02
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	24.52	0.01
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	56.18	0.03
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	53.52	0.02
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	28.81	0.01
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169,76	0,25		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.81	Valor com BDI =>			4.13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3,25	3,25		
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10,63	0,02		
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56,72	0,04		
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,36	0,00		
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	11,82	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	39,25	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11,19	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169,45	0,76		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267,57	0,10		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,37	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16,06	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4,46	0,45		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	13,75	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	23,15	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	24,98	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	10,35	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	9,12	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	292,36	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	12,06	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	16,72	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12,49	1,27		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5,98	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4,01	0,26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10,71	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	16,77	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169,76	0,25		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,37	3,37
Insumo	00002711/SIN ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	156,09	0,03
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10,63	0,02
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56,72	0,04
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,36	0,00
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	11,82	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11,19	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169,45	0,76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267,57	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,37	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16,06	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4,46	0,45
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	32,91	0,00
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12,49	1,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5,98	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4,01	0,37



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	16.57	0.00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	33.72	0.00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.82	Valor com BDI =>			4.19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.0000000	51.06	51.06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.37	10.11	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13.65	40.95		
				MO sem LS =>	20.06	LS =>	20.89	MO com LS =>	40.95
				Valor do BDI =>	12.56	Valor com BDI =>			63.82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0	m²	1.0000000	75.23	75.23	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	19.10	24.83	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	24.16	31.40	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.4000000	7.54	3.01	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.1500000	12.67	1.90	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0.5000000	5.40	2.70	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1.0000000	11.39	11.39	
				MO sem LS =>	27.54	LS =>	28.69	MO com LS =>	56.23
				Valor do BDI =>	18.50	Valor com BDI =>			93.73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	3.88	3.88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0857000	20.67	1.77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0857000	24.72	2.11	
				MO sem LS =>	1.30	LS =>	1.35	MO com LS =>	2.85
				Valor do BDI =>	0.95	Valor com BDI =>			4.83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.38	4.38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0967000	20.67	1.99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0967000	24.72	2.39	
				MO sem LS =>	1.46	LS =>	1.53	MO com LS =>	2.99
				Valor do BDI =>	1.07	Valor com BDI =>			5.45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1.0000000	85.42	85.42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.4000000	3.37	4.71	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.4000000	3.29	4.60	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	19.13	26.78		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0150000	7.54	0.11	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1.3300000	4.91	6.53	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.3000000	16.06	4.81	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	13.65	19.11	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	22.61	3.39	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0.3300000	6.02	1.98	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.3700000	36.23	13.40	
				MO sem LS =>	22.48	LS =>	23.41	MO com LS =>	45.89
				Valor do BDI =>	21.01	Valor com BDI =>			106.43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.79	35.79	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4860000	21.56	10.47
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4860000	25.71	12.49
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.83	6.83
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.00	6.00
Insuno							

MO sem LS => 7.56 LS => 7.88 MO com LS => 15.44
 Valor do BDI => 8.80 Valor com BDI => 44.59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.96
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2320000	21.56
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2320000	25.71
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.00
Insuno						

MO sem LS => 3.60 LS => 3.76 MO com LS => 7.36
 Valor do BDI => 4.17 Valor com BDI => 21.13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.81
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6560000	21.56
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6560000	25.71
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.00
Insuno	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	7.81
Insuno						

MO sem LS => 10.21 LS => 10.63 MO com LS => 20.84
 Valor do BDI => 12.49 Valor com BDI => 63.30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.03
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6720000	21.56
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6720000	25.71
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3.0000000	6.00
Insuno						

MO sem LS => 8.90 LS => 9.27 MO com LS => 18.17
 Valor do BDI => 11.07 Valor com BDI => 56.10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.23
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0576000	20.67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0576000	24.72
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0035000	54.89
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0033000	13.82
Insuno	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	62.20
Insuno						

MO sem LS => 0.87 LS => 0.91 MO com LS => 1.78
 Valor do BDI => 1.28 Valor com BDI => 6.51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.72
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0751000	20.67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0751000	24.72
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0094000	54.89
Insuno	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0084000	2.12
Insuno						

MO sem LS => 1.14 LS => 1.19 MO com LS => 2.33



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7692 ORSE		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		Concreto Simples		m³	1.0000000	47.69	47.69
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	1.6200000	3.37	5.45
10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	0.3600000	3.25	1.17
10551 ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro		Provisórios		h	0.3600000	3.29	1.18
10555 ORSE		Encargos Complementares - Armador		Provisórios		h	0.1800000	3.23	0.58
00000378/SIN		Armador (horista)		Mão de Obra		h	0.1800000	19.13	3.44
00001213/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra		h	0.3600000	19.13	6.88
00004750/SIN		Pedreiro (horista)		Mão de Obra		h	0.3600000	19.13	6.88
00006111/SIN		Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	1.6200000	13.65	22.11
		MO sem LS =>		19.25		LS =>	20.06		39.31
		Valor do BDI =>		11.73		Valor com BDI =>		59.42	
88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	25.27	25.27
95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.29	0.29
00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	1.0000000	17.23	17.23
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material		H	1.0000000	4.14	4.14
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material		H	1.0000000	0.56	0.56
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material		H	1.0000000	1.20	1.20
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material		H	1.0000000	0.01	0.01
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material		H	1.0000000	0.73	0.73
00043489 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material		H	1.0000000	1.11	1.11
		MO sem LS =>		8.58		LS =>	8.94		17.52
		Valor do BDI =>		6.21		Valor com BDI =>		31.48	
88392 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	1.03	1.03
88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.84	0.84
88389 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.19	0.19
		MO sem LS =>		0.00		LS =>	0.00		0.00
		Valor do BDI =>		0.25		Valor com BDI =>		1.28	
88386 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	4.64	4.64
88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.84	0.84
88389 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.19	0.19
88390 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.92	0.92
88391 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	2.69	2.69
		MO sem LS =>		0.00		LS =>	0.00		0.00
		Valor do BDI =>		1.14		Valor com BDI =>		5.78	
88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.84	0.84
00037544 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV		Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000640	13.244.04	0.84
		MO sem LS =>		0.00		LS =>	0.00		0.00
		Valor do BDI =>		0.20		Valor com BDI =>		1.04	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	13.244.04	0.19
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.23
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.92	0.92
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	13.244.04	0.92
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.22			Valor com BDI =>	1.14
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.69	2.69
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3.1300000	0.86	2.69
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.66			Valor com BDI =>	3.35
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.50	20.50
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.68	13.68
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.77	0.77
		MO sem LS =>	6.76	LS =>	7.05	MO com LS =>	13.81
		Valor do BDI =>	5.04			Valor com BDI =>	25.54
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.57	25.57
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.64	18.64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.77	0.77
		MO sem LS =>	9.25	LS =>	9.63	MO com LS =>	18.88
		Valor do BDI =>	6.29			Valor com BDI =>	31.86
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.40	25.40
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 8,64 LS => 9,01 MO com LS => 17,65

Valor do BDI => 6,24 Valor com BDI => 31,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,26	18,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,54	1,54

MO sem LS => 9,09 LS => 9,48 MO com LS => 18,57

Valor do BDI => 6,83 Valor com BDI => 34,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	1,0000000	25,56	25,56
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	74,54	0,45
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,86	1,04
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	18,46	11,89

MO sem LS => 11,79 LS => 12,28 MO com LS => 24,07

Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 31,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,67	1,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,72	1,96
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,92	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	62,20	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,12	0,01

MO sem LS => 1,20 LS => 1,26 MO com LS => 2,46

Valor do BDI => 7,90 Valor com BDI => 40,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,12	48,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,67	1,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,72	1,96
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	43,21	43,21
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,92	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	62,20	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,12	0,01

MO sem LS => 1,20 LS => 1,26 MO com LS => 2,46

Valor do BDI => 11,83 Valor com BDI => 59,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,67	2,27



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

D.J.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	24,72	2,72
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13,62	0,14
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	22,14	22,14
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,75 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI =>	
							33,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.0000000	33,66	33,66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3,37	2,02
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	3,25	1,65
Auxiliar							
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m³	0.0200000	501,90	10,03
Auxiliar							
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	13,65	8,19
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	10,59 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,28	Valor com BDI =>	
							41,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	25,66	25,66
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25,57	25,57
Auxiliar							
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,08	0,08
Auxiliar							
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,01	0,01
Auxiliar							
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	9,63 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,31	Valor com BDI =>	
							31,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	26,87	26,87
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25,57	25,57
Auxiliar							
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,06	0,06
Auxiliar							
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,01	0,01
Auxiliar							
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05
Auxiliar							
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,16	1,16
Auxiliar							
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	9,63 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	
							33,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000720	1,140,74	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	
							0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	1,140,74	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	
							0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000500	1.140.74	0.05	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>		0.06

		Valor do BDI =>			0.01	Valor com BDI =>		0.06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.16	1.16	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.3600000	0.86	1.16	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.28	Valor com BDI =>		1.44

		Valor do BDI =>		0,28		1,44		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.51	20.51	
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.30	0.30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12.57	12.57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.54	0.54	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.19	1.19	
			MO sem LS =>	6.30	LS =>	6.57	MO com LS =>	12.87
			Valor do BDI =>	5.04	Valor com BDI =>		25.55	

			Valor do BDI =>	5.04	Valor com BDI =>		29.55	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.48	21.48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1356000	24.72	3.35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0427000	20.51	0.87	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0420000	3.75	0.15	
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4" X 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	17.11	17.11	
				MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49 MO com LS =>	2.92
				Valor do BDI =>	5.28	Valor com BDI =>		26.76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	21.56	2.75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	25.71	3.28	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	2.54	2.54	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32	
				MO sem LS =>	1.99	LS =>	2.07 MO com LS =>	4.06
				Valor do BDI =>	2.43	Valor com BDI =>		12.33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.86	24.86
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.01	17.01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,79	MO com LS => 17,23
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI => 30,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,56	11,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	25,71	13,13
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	8,74	8,74
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,29	MO com LS => 16,24
			Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI => 40,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91996 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,56	5,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	25,71	6,22
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6,83	6,83
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,92	MO com LS => 7,68
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI => 22,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	40,69	40,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,56	12,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,71	14,70
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	6,83	13,66
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,27	MO com LS => 18,17
			Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI => 50,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	112,05	112,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	24,72	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	20,51	0,76
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	108,36	108,36
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,28	MO com LS => 2,51
			Valor do BDI =>	27,56			Valor com BDI => 139,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	32,80	32,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,67	3,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,72	4,70
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,82	0,07
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1.0000000	23,90	23,90
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,02	MO com LS => 5,91
			Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI => 40,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483000	20,67	0,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483000	24,72	1,14
Insumo	00009666 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,64	3,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0051000	2,12	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0.70	LS =>	0.73	MO com LS =>	1.43
		Valor do BDI =>	1.45			Valor com BDI =>	7.36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94849 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	10.98	10.98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0605000	20.67	1.25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0605000	24.72	1.49
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	7.85	8.23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0067000	2.12	0.01
		MO sem LS =>	0.92	LS =>	0.95	MO com LS =>	1.87
		Valor do BDI =>	2.70			Valor com BDI =>	13.58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94888 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0767000	20.67	1.58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0767000	24.72	1.89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0106000	54.89	0.58
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.05	1.05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	62.20	0.74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0086000	2.12	0.02
		MO sem LS =>	1.16	LS =>	1.21	MO com LS =>	2.37
		Valor do BDI =>	1.44			Valor com BDI =>	7.30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94890 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.86	9.86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1002000	20.67	2.07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1002000	24.72	2.47
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0141000	54.89	0.77
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.31	3.31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165000	62.20	1.02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0126000	2.12	0.02
		MO sem LS =>	1.52	LS =>	1.59	MO com LS =>	3.11
		Valor do BDI =>	2.37			Valor com BDI =>	12.03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.46	0.46
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.36	0.38
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.20	1.20
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.36	0.38
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30	0.30
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.44	0.44
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0.29		Valor com BDI =>		1.49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38		0.38
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001280	3.024.41		0.38
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
		Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>				0.47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000296	3.024.41		0.08
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
		Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>				0.09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30		0.30
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001000	3.024.41		0.30
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
		Valor do BDI =>	0.07	Valor com BDI =>				0.37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.44		0.44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0.5200000	0.86		0.44
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>				0.54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	25.42		25.42
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1232000	24.72		3.04
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0388000	20.51		0.79
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0480000	3.75		0.18
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" , SEM ADAPTADOR	Material	UN	1.0000000	21.41		21.41
		MO sem LS =>	1.30	LS =>	1.35	MO com LS =>		2.65
		Valor do BDI =>	6.25	Valor com BDI =>				31.67

Total sem BDI 2.183.293,92
Total do BDI 536.707,93
Total Geral 2.720.001,85

LUCAS
EVANGELISTA
PESSOA
SILVEIRA:048610373
01

Assinado de forma
digital por LUCAS
EVANGELISTA PESSOA
SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 1915617871

FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:87710285
368

Assinado de forma
digital por FLAVIO
OLIVEIRA
SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Banco
 BNPP - 12/03/2014 - Murilo
 CRSE - 12/03/2014 - Sérgio
 BENFRA - 02/04/2014 - César

B.D.I.

34,8%

Encargos Sociais
 Descontados
 Mensal: 104,18%
 Mensal: 63,22%

Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
0000700	BNPP	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.038,105318	21,48			204.478,32		204.478,32	204.478,32		204.478,32		7,32%	204.478,32		7,32%		7,32%	204.478,32
0000711	BNPP	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.262,101964	15,89			193.096,51		193.096,51	193.096,51		193.096,51		7,12%	397.574,83		14,44%		14,44%	397.574,83
0000720	BNPP	ALUMINACAO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	M	29.855,925000	5,15			154.868,02		154.868,02	154.868,02		154.868,02		7,79%	552.442,85		21,42%		21,42%	552.442,85
1180	BNPP	MACIÇA (HORISTA)	Material	M	47,096000	3.614,72			169.471,36		169.471,36	169.471,36		169.471,36		8,68%	721.914,21		27,51%		27,51%	721.914,21
0001227	BNPP	PIEDREIRO COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	M	3.954,915000	43,25			169.597,11		169.597,11	169.597,11		169.597,11		8,97%	921.511,32		33,70%		33,70%	921.511,32
1340	BNPP	PIEDREIRO COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	M	2.818,700000	30,10			84.763,67		84.763,67	84.763,67		84.763,67		9,12%	1.006.274,99		33,87%		33,87%	1.006.274,99
1210	CRSE	Furo de ped. em bloco de 10 ou 20 cm, de bloco de ped. aplicado, incluído o custo de furo (ped. 1/2" de diâmetro) e o custo de furo	Material	M	1.045,520000	73,78			76.713,69		76.713,69	76.713,69		76.713,69		8,04%	1.082.988,68		39,99%		39,99%	1.082.988,68
0000728	BNPP	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM, V. 4 X 10	Material	M	84.492,2728	911,27			77.000,74		77.000,74	77.000,74		77.000,74		7,30%	1.159.989,42		39,69%		39,69%	1.159.989,42
0001233	BNPP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB-32	Material	M	75.167,140000	3,26			245.056,67		245.056,67	245.056,67		245.056,67		22,74%	1.405.046,10		52,43%		52,43%	1.405.046,10
0001234	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	2.778,626000	23,78			65.938,26		65.938,26	65.938,26		65.938,26		3,43%	1.470.984,36		44,65%		44,65%	1.470.984,36
0001235	BNPP	SERVENTE	Mão de Obra	H	5.621,770000	23,00			129.300,60		129.300,60	129.300,60		129.300,60		8,79%	1.600.284,96		47,07%		47,07%	1.600.284,96
0001236	BNPP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.603,739000	30,21			48.412,73		48.412,73	48.412,73		48.412,73		2,16%	1.748.697,69		49,29%		49,29%	1.748.697,69
0001237	BNPP	TELHADO / TELHADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.352,160000	21,10			49.619,02		49.619,02	49.619,02		49.619,02		3,16%	1.798.316,81		51,34%		51,34%	1.798.316,81
0001238	BNPP	ENCARREGADO DE OBRAS COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	M	37.455,847000	1,49			55.854,21		55.854,21	55.854,21		55.854,21		3,06%	1.854.171,02		53,45%		53,45%	1.854.171,02
0001239	BNPP	ENCARREGADO DE OBRAS COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	M	125,000000	610,90			76.337,50		76.337,50	76.337,50		76.337,50		4,10%	1.930.508,52		55,73%		55,73%	1.930.508,52
0001240	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	2.430.508,52		87,34%		87,34%	2.430.508,52
0001241	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	2.930.508,52		95,61%		95,61%	2.930.508,52
0001242	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	3.430.508,52		100,00%		100,00%	3.430.508,52
0001243	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	3.930.508,52		100,00%		100,00%	3.930.508,52
0001244	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	4.430.508,52		100,00%		100,00%	4.430.508,52
0001245	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	4.930.508,52		100,00%		100,00%	4.930.508,52
0001246	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	5.430.508,52		100,00%		100,00%	5.430.508,52
0001247	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	5.930.508,52		100,00%		100,00%	5.930.508,52
0001248	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	6.430.508,52		100,00%		100,00%	6.430.508,52
0001249	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	6.930.508,52		100,00%		100,00%	6.930.508,52
0001250	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	7.430.508,52		100,00%		100,00%	7.430.508,52
0001251	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	7.930.508,52		100,00%		100,00%	7.930.508,52
0001252	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	8.430.508,52		100,00%		100,00%	8.430.508,52
0001253	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	8.930.508,52		100,00%		100,00%	8.930.508,52
0001254	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	9.430.508,52		100,00%		100,00%	9.430.508,52
0001255	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	9.930.508,52		100,00%		100,00%	9.930.508,52
0001256	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	10.430.508,52		100,00%		100,00%	10.430.508,52
0001257	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	10.930.508,52		100,00%		100,00%	10.930.508,52
0001258	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	11.430.508,52		100,00%		100,00%	11.430.508,52
0001259	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	11.930.508,52		100,00%		100,00%	11.930.508,52
0001260	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	12.430.508,52		100,00%		100,00%	12.430.508,52
0001261	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	12.930.508,52		100,00%		100,00%	12.930.508,52
0001262	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	13.430.508,52		100,00%		100,00%	13.430.508,52
0001263	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	13.930.508,52		100,00%		100,00%	13.930.508,52
0001264	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	14.430.508,52		100,00%		100,00%	14.430.508,52
0001265	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	14.930.508,52		100,00%		100,00%	14.930.508,52
0001266	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	15.430.508,52		100,00%		100,00%	15.430.508,52
0001267	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	15.930.508,52		100,00%		100,00%	15.930.508,52
0001268	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	16.430.508,52		100,00%		100,00%	16.430.508,52
0001269	BNPP	ALVENARIA DE CARRETERO	Mão de Obra	H	1.135,200000	440,42			500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00		27,27%	16.930.508,52		100,00%		100,00%	16.930.508,52
0001270																						

OBS: CONTRATACAO DE HABITACOES POPULARES

RECURSO: BNPPI - 120254 - Nordeste

CHRG: 120254 - Nordeste

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

ENCARGO SOCIAL: 104,19%

000



CONSTRUÇÃO DE NAUTACÓDIA POPULARES

Бюджет	Б.О.
Б/А/П/А = 1:2:20:38 = 88888888	24,88
О/А/П/А = 1:2:20:38 = 88888888	
Б/А/П/А = 1:2:20:38 = 88888888	

**Emprego Social
Decorado.**
Morte: 104,18%
Machados: 41,32%

**Emprego Social
Decorado.**
Morte: 104,18%
Machados: 41,32%

**Emprego Social
Decorado.**
Morte: 104,18%
Machados: 41,32%

Código		Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00000001	00000001	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 100 kg	100	10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	1.000,00
00000002	00000002	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 50 kg	50	5,00	500,00	5,00	500,00	5,00	500,00
00000003	00000003	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 25 kg	25	2,50	250,00	2,50	250,00	2,50	250,00
00000004	00000004	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12,5 kg	12,5	1,25	125,00	1,25	125,00	1,25	125,00
00000005	00000005	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 6,25 kg	6,25	0,625	62,50	0,625	62,50	0,625	62,50
00000006	00000006	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 3,125 kg	3,125	0,3125	31,25	0,3125	31,25	0,3125	31,25
00000007	00000007	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 1,5625 kg	1,5625	0,15625	15,625	0,15625	15,625	0,15625	15,625
00000008	00000008	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,78125 kg	0,78125	0,078125	7,8125	0,078125	7,8125	0,078125	7,8125
00000009	00000009	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,390625 kg	0,390625	0,0390625	3,90625	0,0390625	3,90625	0,0390625	3,90625
00000010	00000010	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,1953125 kg	0,1953125	0,01953125	1,953125	0,01953125	1,953125	0,01953125	1,953125
00000011	00000011	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,09765625 kg	0,09765625	0,009765625	0,9765625	0,009765625	0,9765625	0,009765625	0,9765625
00000012	00000012	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,048828125 kg	0,048828125	0,0048828125	0,48828125	0,0048828125	0,48828125	0,0048828125	0,48828125
00000013	00000013	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0244140625 kg	0,0244140625	0,00244140625	0,244140625	0,00244140625	0,244140625	0,00244140625	0,244140625
00000014	00000014	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,01220703125 kg	0,01220703125	0,001220703125	0,1220703125	0,001220703125	0,1220703125	0,001220703125	0,1220703125
00000015	00000015	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,006103515625 kg	0,006103515625	0,0006103515625	0,06103515625	0,0006103515625	0,06103515625	0,0006103515625	0,06103515625
00000016	00000016	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0030517578125 kg	0,0030517578125	0,00030517578125	0,030517578125	0,00030517578125	0,030517578125	0,00030517578125	0,030517578125
00000017	00000017	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00152587890625 kg	0,00152587890625	0,000152587890625	0,0152587890625	0,000152587890625	0,0152587890625	0,000152587890625	0,0152587890625
00000018	00000018	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000762939453125 kg	0,000762939453125	0,0000762939453125	0,00762939453125	0,0000762939453125	0,00762939453125	0,0000762939453125	0,00762939453125
00000019	00000019	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0003814697265625 kg	0,0003814697265625	0,00003814697265625	0,003814697265625	0,00003814697265625	0,003814697265625	0,00003814697265625	0,003814697265625
00000020	00000020	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00019073486328125 kg	0,00019073486328125	0,000019073486328125	0,0019073486328125	0,000019073486328125	0,0019073486328125	0,000019073486328125	0,0019073486328125
00000021	00000021	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000095367431640625 kg	0,000095367431640625	0,0000095367431640625	0,00095367431640625	0,0000095367431640625	0,00095367431640625	0,0000095367431640625	0,00095367431640625
00000022	00000022	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000476837158203125 kg	0,0000476837158203125	0,00000476837158203125	0,000476837158203125	0,00000476837158203125	0,000476837158203125	0,00000476837158203125	0,000476837158203125
00000023	00000023	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00002384185791015625 kg	0,00002384185791015625	0,000002384185791015625	0,0002384185791015625	0,000002384185791015625	0,0002384185791015625	0,000002384185791015625	0,0002384185791015625
00000024	00000024	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000011920928955078125 kg	0,000011920928955078125	0,0000011920928955078125	0,00011920928955078125	0,0000011920928955078125	0,00011920928955078125	0,0000011920928955078125	0,00011920928955078125
00000025	00000025	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000059604644775390625 kg	0,0000059604644775390625	0,00000059604644775390625	0,000059604644775390625	0,00000059604644775390625	0,000059604644775390625	0,00000059604644775390625	0,000059604644775390625
00000026	00000026	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000298023223876953125 kg	0,00000298023223876953125	0,000000298023223876953125	0,0000298023223876953125	0,000000298023223876953125	0,0000298023223876953125	0,000000298023223876953125	0,0000298023223876953125
00000027	00000027	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000001490116119384765625 kg	0,000001490116119384765625	0,0000001490116119384765625	0,00001490116119384765625	0,0000001490116119384765625	0,00001490116119384765625	0,0000001490116119384765625	0,00001490116119384765625
00000028	00000028	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000007450580596923828125 kg	0,0000007450580596923828125	0,00000007450580596923828125	0,000007450580596923828125	0,00000007450580596923828125	0,000007450580596923828125	0,00000007450580596923828125	0,000007450580596923828125
00000029	00000029	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000037252902984619140625 kg	0,00000037252902984619140625	0,000000037252902984619140625	0,0000037252902984619140625	0,000000037252902984619140625	0,0000037252902984619140625	0,000000037252902984619140625	0,0000037252902984619140625
00000030	00000030	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000000186264514923095703125 kg	0,000000186264514923095703125	0,0000000186264514923095703125	0,00000186264514923095703125	0,0000000186264514923095703125	0,00000186264514923095703125	0,0000000186264514923095703125	0,00000186264514923095703125
00000031	00000031	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000931322574615478515625 kg	0,0000000931322574615478515625	0,00000000931322574615478515625	0,000000931322574615478515625	0,00000000931322574615478515625	0,000000931322574615478515625	0,00000000931322574615478515625	0,000000931322574615478515625
00000032	00000032	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000000046566128730773928125 kg	0,000000046566128730773928125	0,0000000046566128730773928125	0,00000046566128730773928125	0,0000000046566128730773928125	0,00000046566128730773928125	0,0000000046566128730773928125	0,00000046566128730773928125
00000033	00000033	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000232830643653869640625 kg	0,0000000232830643653869640625	0,00000000232830643653869640625	0,000000232830643653869640625	0,00000000232830643653869640625	0,000000232830643653869640625	0,00000000232830643653869640625	0,000000232830643653869640625
00000034	00000034	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000116415321826932303125 kg	0,0000000116415321826932303125	0,00000000116415321826932303125	0,000000116415321826932303125	0,00000000116415321826932303125	0,000000116415321826932303125	0,00000000116415321826932303125	0,000000116415321826932303125
00000035	00000035	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000000582076609134661515625 kg	0,00000000582076609134661515625	0,000000000582076609134661515625	0,0000000582076609134661515625	0,000000000582076609134661515625	0,0000000582076609134661515625	0,000000000582076609134661515625	0,0000000582076609134661515625
00000036	00000036	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000000002910383045673307578125 kg	0,000000002910383045673307578125	0,0000000002910383045673307578125	0,00000002910383045673307578125	0,0000000002910383045673307578125	0,00000002910383045673307578125	0,0000000002910383045673307578125	0,00000002910383045673307578125
00000037	00000037	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000014551915228366537890625 kg	0,0000000014551915228366537890625	0,00000000014551915228366537890625	0,000000014551915228366537890625	0,00000000014551915228366537890625	0,000000014551915228366537890625	0,00000000014551915228366537890625	0,000000014551915228366537890625
00000038	00000038	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000000072759576141832689453125 kg	0,00000000072759576141832689453125	0,000000000072759576141832689453125	0,0000000072759576141832689453125	0,000000000072759576141832689453125	0,0000000072759576141832689453125	0,000000000072759576141832689453125	0,0000000072759576141832689453125
00000039	00000039	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000000000363797880709163447265625 kg	0,000000000363797880709163447265625	0,0000000000363797880709163447265625	0,00000000363797880709163447265625	0,0000000000363797880709163447265625	0,00000000363797880709163447265625	0,0000000000363797880709163447265625	0,00000000363797880709163447265625
00000040	00000040	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000001818989403545817236328125 kg	0,0000000001818989403545817236328125	0,00000000001818989403545817236328125	0,000000001818989403545817236328125	0,00000000001818989403545817236328125	0,000000001818989403545817236328125	0,00000000001818989403545817236328125	0,000000001818989403545817236328125
00000041	00000041	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000000009094947017729086181640625 kg	0,00000000009094947017729086181640625	0,000000000009094947017729086181640625	0,0000000009094947017729086181640625	0,000000000009094947017729086181640625	0,0000000009094947017729086181640625	0,000000000009094947017729086181640625	0,0000000009094947017729086181640625
00000042	00000042	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,000000000045474735088645090908203125 kg	0,000000000045474735088645090908203125	0,0000000000045474735088645090908203125	0,00000000045474735088645090908203125	0,0000000000045474735088645090908203125	0,00000000045474735088645090908203125	0,0000000000045474735088645090908203125	0,00000000045474735088645090908203125
00000043	00000043	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,0000000000227373675443225454541015625 kg	0,0000000000227373675443225454541015625	0,00000000000227373675443225454541015625	0,000000000227373675443225454541015625	0,00000000000227373675443225454541015625	0,000000000227373675443225454541015625	0,00000000000227373675443225454541015625	0,000000000227373675443225454541015625
00000044	00000044	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 0,00000000001136868377216127							



Citro
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos	B.O.B.
SNAPJ - 12/2024 - Maranhão	24,6%
ORSE - 12/2024 - Sergipe	
SEINFRA - S28 - Ceará	

Encargos Sociais Despesado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 83,32%

Encargos Sociais Despesado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 83,32%

		Curva ABC de Insumos					
00007000	00007000	BARRA DEFORMADA (REBARBA) (PRECISÃO)	Schlegel	kg	0,6000000	583,99	200,95
00007000	00007000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1"	Material	UN	100,0000000	1,95	195,00
00007000	00007000	1" PARA AGUA FRIA	Material	UN	150,0000000	1,18	178,50
00007000	00007000	Tubo solavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria (nir 0848)	Material	UN	1,1300000	153,07	174,35
00007000	00007000	Pedra lida em 1" 18-5 a 10 mm (pedra/abrasivo, sem frete)	Material	kg	18,0000000	6,39	115,02
00007000	00007000	ABOLDOANTE PARA FORMAS	Material	UN	5,8500000	26,17	154,79
00007000	00007000	Armao galvanizado 12 larg. x 0,26 mm (0,68 kg/m) ou 18 larg. x 0,21 mm (0,58 kg/m)	Material	UN	25,0000000	5,39	134,75
00007000	00007000	LAVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, NERIE-NORMAL, PARA ESGOTO PRECIZAL	Material	UN	80,0000000	3,18	254,40
00007000	00007000	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2" HENC 1128 ou similar	Material	UN	23,0000000	8,73	201,39
00007000	00007000	BOLHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONDA, COM 50 X 30 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	25,0000000	8,33	208,25
00007000	00007000	SABONAO DE 17x7	M	23,0000000	6,72	154,56	
00007000	00007000	ENI - FAMILIA EUGENIORE CIVIL - HORISTA ENCARGO COMPLEMENTAR - COLETADO CANAL	Material	UN	180,1200000	0,90	162,18
00007000	00007000	Joelho, pvc solavel, 45 graus, 40 mm, cor amarelo, para agua fria (nir 0848)	Material	UN	25,0000000	5,99	149,75
00007000	00007000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECIZAL	Material	UN	80,0000000	2,67	213,60
00007000	00007000	LUBRIFICANTE PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	5,7380000	2,84	163,15
00007000	00007000	TUBO PVC NERIE-NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRECIZAL (NIR 0848)	Material	M	10,5400000	13,75	145,05
00007000	00007000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 3 MAQ. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	175,0000000	1,15	201,25
00007000	00007000	JOELHO DE REDUÇAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	25,0000000	5,80	145,25
00007000	00007000	CASA DE PASSADOU, DN 50 X 75 X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	Material	UN	25,0000000	5,48	136,50
00007000	00007000	Joelho pvc, solavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria (nir 0848)	Material	UN	30,0000000	3,75	112,50
00007000	00007000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	50,0000000	2,84	142,00
00007000	00007000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 80 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	80,0000000	3,84	307,20
00007000	00007000	LUBRIFICANTE PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	75,0000000	1,85	138,75
00007000	00007000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 28 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	125,0000000	0,97	121,25
00007000	00007000	Elmoplast de pvc rigido (casaca de 34" - sem bico)	Material	M	26,2500000	4,87	127,84
00007000	00007000	BOLHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	175,0000000	0,67	117,25
00007000	00007000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	25,0000000	4,69	117,25
00007000	00007000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 3 MAQ. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	80,0000000	2,31	184,80
00007000	00007000	PREÇO 10027 (2,10" X 1/2" (APPROXIMADAMENTE 180000))	Material	kg	6,9000000	15,78	108,88
00007000	00007000	Interruptor pchomni, bipolar, corrente 25A, 2P+2T, Linha Silexplex, PNL 66 500mA	Material	UN	20,0000000	4,33	86,60
00007000	00007000	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 30 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	25,0000000	4,19	104,75
00007000	00007000	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL (NIR 0848)	Material	UN	25,0000000	4,12	103,00
00007000	00007000	Torneira para tanque de lavar 1/2" - 0,006 m³/m (pedra, bico)	Material	M	12,5700000	7,60	96,53
00007000	00007000	Tubo solavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria (nir 0848)	Material	UN	25,0000000	3,78	94,50
00007000	00007000	Siguro de rede e sistema em-gips	Siguro	kg	6,7674945	12,94	87,54
00007000	00007000	Armao galvanizado 18 larg. x 0,40 mm (0,05 kg/m) ou 18 larg. x 0,25 mm (0,01 kg/m)	Material	UN	3,3000000	28,17	93,14
00007000	00007000	VERIFICADOR DE NIVELAO, DIAMETRO DA ROSTEIRA DE 140 MM, COM MOTOR ELETROICO TRIFASICO, DE 3 HP (2 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,5000000	3.788,41	89,34
00007000	00007000	Bico de segurança com bico de segurança de 1/2" (1/2")	Material	kg	1,1627678	70,87	83,59
00007000	00007000	MASSA PLASTICA PARA MANGUEIRADO	Material	UN	1,7010000	70,88	70,88
00007000	00007000	CURVA 90 GRAUS, LONDA, DE PVC RIGIDO ROCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20,0000000	3,18	79,50
00007000	00007000	PREÇO 10027 (2,10" X 1/2" (APPROXIMADAMENTE 180000))	Material	kg	3,0000000	15,78	79,50
00007000	00007000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	100,0000000	0,78	78,00
00007000	00007000	Sabão em pó	Material	kg	6,5270000	11,34	77,89
00007000	00007000	ABRULSA REDONDA 33 x 3mm COM FURO DE 10mm	Material	UN	100,0000000	0,78	78,00
00007000	00007000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR FURO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	2,5000000	28,35	70,58
00007000	00007000	BOLHA DE NYLON SEM ALA 90, COM PARAFUSO DE 4,30 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SUBSERRA, CABECA CHATA E FENDA PUL (LRS)	Material	UN	108,0000000	0,48	69,00
00007000	00007000	ADREVIDO PLASTICO PARA PVC, PERISCO COM 1/2 GR	Material	UN	3,8000000	22,30	88,94
00007000	00007000	Torneira plastica para jardim 1/2" HENC 1128 ou similar	Material	UN	25,0000000	2,38	59,50
00007000	00007000	DEMOULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSEA (LUBRIFICANTE EM AGUA)	Material	L	6,9547900	8,88	68,27
00007000	00007000	Bolha de nylon 40"	Material	UN	18,0000000	0,37	66,60
00007000	00007000	Esponja 1 metro cúbico 4" x 2", para isolamento de paredes e tetos	Material	UN	25,0000000	3,18	54,58
00007000	00007000	Pedra solavel 30 cm x 120m	Material	UN	2,3060000	20,51	54,17
00007000	00007000	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	UN	25,0000000	2,03	50,75
00007000	00007000	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR FURO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	25,0000000	1,91	47,75
00007000	00007000	Linha de rede de cobre, 1 metro cúbico (2" cm)	Material	kg	3,4590000	13,24	45,89
00007000	00007000	Armao de rede - (para aplicação em rede) (para aplicação em rede)	Material	UN	0,5880000	111,13	43,21
00007000	00007000	ABRULSA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	50,0000000	0,83	42,50
00007000	00007000	PTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 56 M (1 X 1)	Material	UN	2,3250000	17,31	40,14
00007000	00007000	PTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 56 M (1 X 1)	Material	UN	8,1494000	4,87	39,88
00007000	00007000	Protetor antivento	Material	UN	4,7874945	5,44	36,82
00007000	00007000	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR FURO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	25,0000000	1,38	34,50
00007000	00007000	Cabo de aço, em aço, com capacidade de 145 x 95" (1" 1/2" 1500 kg, para uso em rede)	Material	UN	9,1112000	184,48	33,30
00007000	00007000	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL (NIR 0848)	Material	UN	25,0000000	1,30	32,50
00007000	00007000	REINHA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETROICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 30" (250 MM)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,2200000	1.421,38	29,57
00007000	00007000	Esqueleto 1/2" (diâmetro) para rede de aço, em plástico, comprimento 20" mm, para aplicação de rede e rede de aço	Material	UN	81,0000000	0,37	29,88
00007000	00007000	BOLHA DE NYLON SEM ALA 90, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SUBSERRA, CABECA CHATA E FENDA PUL (LRS)	Material	UN	108,0000000	0,23	22,00
00007000	00007000	Bolha de nylon sem ala 40"	Material	UN	18,0000000	0,34	14,00
00007000	00007000	Esqueleto 1/2" (diâmetro) circular com encaixe lateral, em plástico, para vergalhão 1/2" a 1/2" mm, comprimento 20 mm	Material	UN	81,0000000	0,24	15,38
00007000	00007000	Fita de rede 10mm	Material	UN	62,5000000	0,39	15,00
00007000	00007000	Capote de segurança 30x30cm com suspensão de alumínio, sem rede (diâmetro 10)	Material	UN	0,6000000	14,72	13,58
00007000	00007000	Quilha de nylon PNL 66 TSL-0006 (SPLD)	Material	UN	200,3000000	0,08	12,00
00007000	00007000	PERMANENTE - FAMILIA OPERADOR (SILICONE) - HORISTA (SILICONE) - FAMILIA OPERADOR (SILICONE) - COLETADO CANAL	Material	UN	1,242874312	0,01	11,24
00007000	00007000	Taracha para rede PVC de 1"	Material	UN	0,1804500	70,00	10,53
00007000	00007000	Óxido de zinco	Material	kg	1,1874488	7,45	8,92
00007000	00007000	Taracha para rede PVC de 1/2"	Material	UN	0,2750000	32,33	8,88
00007000	00007000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETROICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0204978	18.802,67	8,05



Obras
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Banco
 SNAPI - 12/2024 - Marcondes
 ORSE - 12/2024 - Sérgio
 SNAPIA - 12/2 - Ceará

Encargos Sociais
 Demonstrado
 Hora: 104,185
 Mensal: 63,325

Curva ABC de Insumos									
10180-ORSE	Pó de cimento	Material	un	0,1712380	41,00	7,03	7,03	0,00%	2,719,320,88
11259-ORSE	Tanque para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,1000000	66,66	6,66	6,66	0,00%	2,719,327,85
11247-ORSE	Barra nervosa	Material	un	0,0100000	364,28	6,06	6,06	0,00%	2,719,334,31
ORSE	Capa para chuveiro em poli com borda de adesivo com capô (armado ou não)	Material	un	0,3007162	18,13	5,25	5,25	0,00%	2,719,338,96
00012845-ORSE	Depressor plástico para formas de madeira, de base cilíndrica estruturada em aço	Material	l	0,5850000	9,38	5,48	5,48	0,00%	2,719,345,45
00005803-ORSE	Tanque para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,1189293	30,65	5,38	5,38	0,00%	2,719,350,82
11241-ORSE	Alcobaça em alumínio	Material	un	0,0283100	161,14	5,31	5,31	0,00%	2,719,356,13
4729-ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0588588	20,64	5,30	5,30	0,00%	2,719,361,43
11249-ORSE	Bomba elétrica portátil	Equipamento	un	0,0088582	499,72	3,48	3,48	0,00%	2,719,365,91
11257-ORSE	Tanque para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,1000000	36,66	3,66	3,66	0,00%	2,719,369,91
4729-ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0856186	42,01	3,60	3,60	0,00%	2,719,373,51
000482 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	188,1242890	9,01	1,88	1,88	0,00%	2,719,374,39
10283-ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0280284	48,90	1,78	1,78	0,00%	2,719,376,15
11246-ORSE	Desamplificador de madeira 13x23	Material	un	0,1366284	13,88	1,82	1,82	0,00%	2,719,377,37
11248-ORSE	Alcobaça em alumínio	Material	un	0,0283100	53,00	1,55	1,55	0,00%	2,719,379,35
11249-ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0076662	275,38	1,55	1,55	0,00%	2,719,380,97
4722-ORSE	Cabo de pedreiro	Material	un	0,0720186	29,69	1,50	1,50	0,00%	2,719,382,28
11285-ORSE	Marble de torçao com cabo	Material	un	0,0720186	20,63	1,50	1,50	0,00%	2,719,383,88
11245-ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,1280284	11,38	1,43	1,43	0,00%	2,719,385,31
10678-ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	Material	un	0,0408224	29,68	1,21	1,21	0,00%	2,719,386,52
4714-ORSE	Desamplificador de aço inox, tipo marreta, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000210	13,84	1,20	1,20	0,00%	2,719,387,72
10660-ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0280760	41,42	1,04	1,04	0,00%	2,719,388,76
10789-ORSE	Alcobaça de madeira	Material	un	0,0386886	17,13	0,63	0,63	0,00%	2,719,389,39
11244-ORSE	Marreta com unha	Material	un	0,0113124	54,58	0,62	0,62	0,00%	2,719,390,00
11243-ORSE	Marreta sem unha	Material	un	0,0180042	21,12	0,58	0,58	0,00%	2,719,390,58
11242-ORSE	Cabeça inglesa 12	Material	un	0,0146650	37,79	0,55	0,55	0,00%	2,719,391,11
10662-ORSE	Faca simples 30cm	Material	un	0,0280760	21,75	0,55	0,55	0,00%	2,719,391,65
0000817 SNAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASFALTAMENTO E RABOCO, LÍQUIDO E SEMENTE DE CURETOS	Material	L	0,0202020	18,27	0,54	0,54	0,00%	2,719,392,20
11284-ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0280084	15,02	0,54	0,54	0,00%	2,719,392,74
10782-ORSE	Ponto de base	Material	un	0,0180042	28,84	0,52	0,52	0,00%	2,719,393,26
10678-ORSE	Forma grande	Material	un	0,0113124	18,83	0,50	0,50	0,00%	2,719,393,45
10871-ORSE	Serraça 40cm	Material	un	0,0088582	39,29	0,40	0,40	0,00%	2,719,393,64
10886-ORSE	Torçao	Material	un	0,0075562	43,34	0,12	0,12	0,00%	2,719,393,76
10885-ORSE	Anco de serra	Material	un	0,0075562	22,11	0,08	0,08	0,00%	2,719,393,82

Tabela por 1m²

Equipamento	R\$ 488,94
Equipamento para Arguição Permanente	R\$ 675,36
Mão de Obra	R\$
Material	R\$
Serviços	R\$ 82,288,55
Taxas	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Frete	R\$ 422,03
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	2.163.283,83
Total do BDI	228.707,83
Total Geral	2.391.991,66

LUCAS
 EVANGELISTA
 PESSOA
 SILVEIRA:04861037
 301

Assinado de forma
 digital por LUCAS
 EVANGELISTA
 PESSOA
 SILVEIRA:0486103730
 1

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
 ENGENHEIRO CIVIL,
 CREA nº 18.18181/871

FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:877102853
 68

Assinado de forma
 digital por FLAVIO
 OLIVEIRA
 SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
 TUBO
 CPF: 877.102.853-68



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços										
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)		
C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1.810,75	178,04	322.385,93	11,85	11,85		
87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2.984,75	102,55	306.086,11	11,25	23,11		
73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COBE - COBERTURA	m²	1.810,75	116,97	211.803,42	7,79	30,89		
87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.621,25	29,91	168.131,58	6,18	37,07		
87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 - PE	PISO - PISOS	m²	1.844,75	90,43	168.820,74	6,13	43,21		
C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	25,0	5.355,68	133.892,00	4,92	48,13		
COMP Próprio PAV.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25,0	3.562,59	88.814,76	3,27	51,39		
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5.336,25	16,12	86.020,35	3,16	54,56		
4449 ORSE	Fôrro de pvc, em raias de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Aratorres ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Fôrros	m²	1.043,25	77,78	81.143,98	2,98	57,54		
105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	793,75	91,69	72.778,93	2,68	60,22		
91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	125,0	568,16	70.770,00	2,60	62,82		
92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	345,75	203,38	70.316,63	2,59	65,40		
73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1.304,75	52,55	68.564,61	2,52	67,92		
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	138,25	405,06	55.996,54	2,06	69,98		
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.211,25	9,30	52.277,62	1,92	71,90		
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7.515,0	5,10	38.326,50	1,41	73,31		
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	392,5	85,53	33.608,77	1,24	74,55		
73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5.000,0	8,37	31.850,00	1,17	75,72		
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.882,5	10,87	31.332,77	1,15	76,87		
101985 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_10/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	140,0	217,16	30.402,40	1,12	77,99		
C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0	m²	644,25	45,20	29.120,10	1,07	79,06		
84182 SINAPI	SOLEIRA CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRÃO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	PISO - PISOS	M	1.120,0	25,80	28.896,00	1,06	80,12		
104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.357,5	20,87	28.331,02	1,04	81,16		
94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	48,0	910,61	28.088,06	1,03	82,20		
2797 ORSE	Cabo de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Cabos de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	50,0	517,30	25.865,00	0,95	83,15		
92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	63,03	25.212,00	0,93	84,08		
104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.269,85	19,56	24.965,25	0,92	84,99		
73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	355,5	63,28	22.496,59	0,83	85,82		
104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	730,0	25,09	18.315,70	0,67	86,49		
104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	800,0	22,48	17.992,00	0,66	87,15		
91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	867,5	19,87	17.237,22	0,63	87,79		
9088 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	425,0	39,95	16.978,75	0,62	88,41		
102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	677,10	16.927,50	0,62	89,04		



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

91340 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	800,0	20,60	16.480,00	0,61	89,64
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	48,0	345,54	15.894,84	0,58	90,23
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	4.475,0	3,50	15.662,50	0,56	90,80
86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	618,87	15.471,75	0,57	91,37
86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	621,53	13.038,25	0,48	91,85
97508 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	100,0	125,23	12.523,00	0,48	92,31
86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	485,04	12.126,00	0,45	92,76
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35 5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	384,71	9.617,75	0,35	93,11
C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	0	UN	25,0	360,96	9.024,00	0,33	93,44
C0085 SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 80 KG	0	m²	220,0	39,08	8.599,80	0,32	93,76
9379 ORSE	Haste cobreada copenweld platamento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWôrca	un	175,0	47,59	8.328,25	0,31	94,06
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	175,0	35,08	6.136,00	0,23	94,28
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	58,75	101,08	5.938,45	0,22	94,61
C2814 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	0	m²	60,0	116,36	5.818,00	0,21	94,72
C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	150,0	38,50	5.775,00	0,21	94,93
104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	307,5	18,44	5.670,30	0,21	95,14
97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	250,0	21,19	5.297,50	0,19	95,34
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	25,0	209,38	5.234,75	0,19	95,53
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	177,5	29,08	5.161,70	0,19	95,72
13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	50,0	85,31	4.265,50	0,16	95,86
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	125,0	33,46	4.182,50	0,15	96,03
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.304,75	2,91	3.806,34	0,13	96,16
89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	262,5	13,78	3.616,87	0,13	96,30
00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	25,0	144,11	3.603,50	0,13	96,43
86798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	265,0	13,44	3.561,60	0,13	96,56
86714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	87,5	40,51	3.544,62	0,13	96,69
86886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	25,0	136,36	3.409,00	0,13	96,82
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	240,0	13,90	3.336,00	0,12	96,94
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	130,83	3.270,75	0,12	97,06
354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	177,5	16,26	3.241,15	0,12	97,18
4282 ORSE	Cabo sifonado em pvc, 150 x 150 x 60 mm, com tampa cega, acabamento branco. Outros ou similar	Calhas de Inspecção	un	50,0	64,74	3.237,00	0,12	97,30
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	123,27	3.081,75	0,11	97,41
6077 ORSE	Fornecimento de hidrômetro diâm. = 3/4", vazão = 1,5m³/h	Conversão InfoWôrca	un	25,0	102,42	2.560,50	0,09	97,51
94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	97,25	2.431,25	0,09	97,59
94457 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	90,11	2.252,75	0,08	97,68
80985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	76,13	1.903,25	0,07	97,75
91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	25,0	75,64	1.891,00	0,07	97,82
72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	60,0	29,46	1.767,60	0,06	97,88
1188 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	150,0	11,55	1.732,50	0,06	97,95



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SENIFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços									
91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	68,44	1.711,00	0,06	98,01	
103855 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	11,12	1.668,00	0,06	98,07	
11975 ORSE	Abracadela de alumínio 1" 25mm (DARA 80-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	200,0	8,31	1.662,00	0,06	98,13	
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	67,5	23,27	1.570,72	0,06	98,19	
93663 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	125,0	12,23	1.528,75	0,06	98,24	
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	14,50	1.450,00	0,05	98,30	
1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	28,91	1.445,50	0,05	98,35	
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	56,92	1.423,00	0,05	98,40	
3687 ORSE	Torneira plástica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	27,86	1.393,00	0,05	98,45	
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	19,59	1.371,30	0,05	98,51	
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	26,82	1.341,00	0,05	98,55	
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	53,30	1.332,50	0,05	98,60	
3693 ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	25,0	52,95	1.323,75	0,05	98,65	
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	52,14	1.303,50	0,05	98,70	
1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	25,0	51,03	1.275,75	0,05	98,75	
89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	110,0	11,58	1.273,80	0,05	98,79	
89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	48,60	1.215,00	0,04	98,84	
1129 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	22,83	1.141,50	0,04	98,88	
1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	25,0	44,02	1.100,50	0,04	98,92	
103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	21,35	1.067,50	0,04	98,96	
4260 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, orelha e porta praia	Caixas de Inspeção	un	25,0	42,04	1.051,00	0,04	99,00	
1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	75,0	13,33	999,75	0,04	99,04	
8441 ORSE	Abracadela metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	150,0	6,54	981,00	0,04	99,07	
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	9,60	960,00	0,04	99,11	
86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	75,0	12,70	952,50	0,04	99,14	
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	25,0	36,68	917,00	0,03	99,18	
3689 ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	25,0	36,54	913,50	0,03	99,21	
89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	8,94	894,00	0,03	99,24	
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	17,81	890,50	0,03	99,27	
103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	32,79	819,75	0,03	99,30	
00010781 SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4" OU 1/2"	Material	UN	50,0	15,78	789,00	0,03	99,33	
2480 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Providórios	un	150,0	5,25	787,50	0,03	99,36	
7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silêntoque, Piaf ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	25,0	30,88	772,00	0,03	99,39	
104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	14,90	745,00	0,03	99,42	
103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	27,49	687,25	0,03	99,44	
3688 ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	25,0	27,06	676,50	0,02	99,47	
1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	26,77	669,25	0,02	99,49	
1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	25,0	26,67	666,75	0,02	99,52	
1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	25,0	26,07	651,75	0,02	99,54	
1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	12,48	624,00	0,02	99,56	
89576 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	12,41	620,50	0,02	99,59	
3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 seg	Conversão Info/Orça	un	50,0	12,11	605,50	0,02	99,61	



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	24,15	603,75	0,02	99,63
89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	75,0	7,99	599,25	0,02	99,65
00000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	275,0	2,13	585,75	0,02	99,68
00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	60,0	9,17	550,20	0,02	99,70
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	75,0	7,31	548,25	0,02	99,72
104345 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	10,89	544,50	0,02	99,74
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	10,56	528,00	0,02	99,76
1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	20,82	520,50	0,02	99,77
89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	19,33	483,25	0,02	99,79
104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	15,84	396,00	0,01	99,81
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	7,91	395,50	0,01	99,82
103965 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	15,45	386,25	0,01	99,84
704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	75,0	5,13	384,75	0,01	99,85
91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	15,31	382,75	0,01	99,86
89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	15,25	381,25	0,01	99,88
C3811 SENFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	0	UN	25,0	14,91	372,75	0,01	99,89
353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,0	14,59	364,75	0,01	99,90
89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,0	36,10	361,00	0,01	99,92
1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	14,37	359,25	0,01	99,93
103969 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	13,56	339,00	0,01	99,94
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	13,36	334,00	0,01	99,96
91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	11,32	283,00	0,01	99,97
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	75,0	3,77	282,75	0,01	99,98
91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	9,44	236,00	0,01	99,99
12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,0	3,86	96,50	0,00	99,99
8071 SENFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURTO DE 18mm	Material	UN	100,0	0,76	76,00	0,00	99,99
00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	150,0	0,46	69,00	0,00	99,99
00007586 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	75,0	0,67	50,25	0,00	100,00
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	200,0	0,22	44,00	0,00	100,00
00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	50,0	0,85	42,50	0,00	100,00
10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5308 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	200,0	0,06	12,00	0,00	100,00

LUCAS
 EVANGELISTA
 PESSOA
 SILVEIRA:04861037
 301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
 ENGENHEIRO CIVIL,
 CREA nº PI 19158178/1

Total sem BDI 2.183.293,92
 Total do BDI 536.707,93
 Total Geral 2.720.001,85

FOLHAS. N° 1539
PROC. N° CPOLL/2005
RUBRICA e



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma
SILVA:877102853 digital por FLAVIO
OLIVEIRA
68 SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68

Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR	100,00%	14,91%	21,78%	43,30%	8,94%	8,94%	2,12%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.728.001,85	405.683,21	592.351,71	1.177.775,09	243.196,28	243.196,28	57.798,72
		100,00%	14,91%	21,78%	43,30%	8,94%	8,94%	2,12%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.814,75	14.210,36	14.210,36	14.210,36	14.210,36	14.210,36	17.762,55
		100,00%	100,00%					
1.3	INFRAESTRUTURA	31.850,00	31.850,00					
		100,00%	100,00%					
1.4	SUPERESTRUTURA	237.698,12	237.698,12					
		100,00%	100,00%					
1.5	PAREDES E PAINÉIS	121.824,73	121.824,73					
		100,00%	100,00%					
1.6	COBERTURA E PROTEÇÕES	489.033,05	489.033,05					
		100,00%	100,00%					
1.7	REVESTIMENTO	532.312,08		30,00%	632.312,08	20,00%	20,00%	10,00%
		100,00%		30,00%	632.312,08	20,00%	20,00%	10,00%
1.8	PAVIMENTAÇÃO	363.694,34		108.108,30	72.738,87	72.738,87	72.738,87	36.369,43
		100,00%		108.108,30	72.738,87	72.738,87	72.738,87	36.369,43
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	228.518,14			228.518,14			
		100,00%			228.518,14			
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	228.988,18			228.988,18			
		100,00%			228.988,18			
1.11	LIMPEZA DA OBRA	312.494,11				156.247,06	156.247,06	
		100,00%				156.247,06	156.247,06	
Porcentagem		3.868,34	14,91%	21,78%	43,30%	8,94%	8,94%	2,12%
Custo			405.683,21	592.351,71	1.177.775,09	243.196,28	243.196,28	57.798,72
Porcentagem Acumulado			14,91%	36,69%	79,99%	88,93%	97,88%	100,00%
Custo Acumulado			405.683,21	998.034,92	2.175.810,01	2.419.006,29	2.662.202,57	2.720.001,29

LUCAS EVANGELISTA Assinado de forma
PESSOA digital por LUCAS
SILVEIRA:048610373 EVANGELISTA PESSOA
01 SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 19156178/1

FLAVIO Assinado de forma
OLIVEIRA digital por FLAVIO
SILVA:8771028 OLIVEIRA
5368 SILVA:8771028536
8

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877.102.853-68



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2024 - DATA PULICAÇÃO 01/2025 - ATUALIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	5.00%	5.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A3	SENAI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A4	INCRA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A5	SEBRAE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A6	Salário Educação	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A	Total	16.00%	16.00%	31.00%	31.00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.88%	Não incide	17.88%	Não incide
B2	Feridos	3.95%	Não incide	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86%	0.65%	0.86%	0.65%
B4	13º Salário	10.97%	8.33%	10.97%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.56%	Não incide	1.56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.07%	0.10%	0.07%
B9	Férias Gozadas	11.16%	8.48%	11.16%	8.48%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
B	Total	47.31%	18.17%	47.31%	18.17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.55%	3.46%	4.55%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	3.17%	2.41%	3.17%	2.41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.80%	1.98%	2.80%	1.98%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%	0.38%	0.29%
C	Total	10.81%	8.22%	10.81%	8.22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.57%	2.91%	14.66%	5.63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%	0.40%	0.30%
D	Total	7.95%	3.20%	15.06%	5.93%
TOTAL(A+B+C+D)		82.07%	45.59%	104.18%	63.32%
Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006. Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.					

FLAVIO OLIVEIRA
 Assinado de forma digital por FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:87710285
 368
 FLAVIO OLIVEIRA SILVA
 Titular
 CPF 877 102 853-68

LUCAS EVANGELISTA
 Assinado de forma digital por LUCAS EVANGELISTA
 PESSOA
 SILVA:0486103730
 1
 LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº PI 1915617871



CNPJ 20.000.010/0001-00
 Rua Santa Ângela, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
 E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO (Bonificação e Despesas Indiretas)		
GRUPO A		7.77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5.50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS		1.00%
R - TAXA DE RISCOS		1.27%
GRUPO B		1.39%
1.23		0.59%
GRUPO C		8.96%
L - LUCRO		8.96%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)		4.45%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		0.30%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		1.37%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		2.78%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO		0.00%
BDI COM IMPOSTOS		24.60%
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD) $BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 24.60\%$		

FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA: 87710285368
 Assinado de forma digital por FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA: 87710285368
 FLAVIO OLIVEIRA SILVA
 Titular
 CPF 877 102 853-68

LUCAS EVANGELISTA PESSOA
 SILVA: 04861037301
 Assinado de forma digital por LUCAS EVANGELISTA PESSOA
 SILVA: 04861037301
 LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº PI 1915617871



FOLHAS. Nº 1543
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

FERREIRA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 50.060.855/0001-86

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA

E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com

CARTA PROPOSTA

Concorrência eletrônica nº 010/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

Empresa, **FERREIRA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, com sede na cidade de Nova Iorque, Estado do Maranhão, na Rua 18, nº 454 Cep: 65.880-000, Centro, inscrita no CNPJ nº 50.060.855/0001-86, abaixo assinado propõe a este município, conforme, em epígrafe e nas seguintes condições:

a) **VALOR TOTAL: 2.720.001,85**(dois milhões setecentos e vinte mil e um reais e oitenta e cinco centavos)

(b) – **Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro.**

c) – **Prazo de Validade das Propostas (CONFORME EXIGIDO NO EDITAL)**

d) – **Condições de Pagamento: Conforme futuro contrato.**

e) - Dados Bancários, Ag ;0945, C/C 10264050, Banco Santander, CONSTRUTORA FERREIRA

Declaramos que, os preços incluem todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão-de-obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio; margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Nova Iorque - MA, 01 de Setembro de 2025.

ISADORA
GONCALVES DE
BRITO

FERREIRA:6180995
6307

Assinado de forma
digital por ISADORA
GONCALVES DE BRITO
FERREIRA:61809956307
Dados: 2025.08.31
18:37:12 -03'00'

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
CPF:618.099.563-07
Empresaria Proprietária

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA

E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com

FOLHAS. Nº 1544
PROC. Nº CPOL/2025
RUBRICA e



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR	#####	100,00 %

ISADORA
GONCALVES DE
BRITO
FERREIRA:618099563
07

Assinado de forma
digital por ISADORA
GONCALVES DE BRITO
FERREIRA:61809956307
Dados: 2025.08.31
18:23:07 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2,183,293.92
536,707.93
2,720,001.85

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira
CPF: 618.069.563-07
Empresária Proprietária



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR					2.720.001,85	100,00 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					88.814,75	3,27 %
1.1.1	COMP PAV 001	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN	25	2.851,20	3.552,59	88.814,75	3,27 %
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.850,00	1,17 %
1.2.1	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	5000	5,12	6,37	31.850,00	1,17 %
1.3		INFRAESTRUTURA					237.698,12	8,74 %
1.3.1	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	793,75	73,59	91,69	72.778,93	2,68 %
1.3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	58,75	81,13	101,08	5.936,45	0,22 %
1.3.3	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,5	66,73	85,63	33.609,77	1,24 %
1.3.4	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1289,85	15,78	19,66	24.965,25	0,92 %
1.3.5	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	307,5	14,80	18,44	5.670,30	0,21 %
1.3.6	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1357,5	16,75	20,87	28.331,02	1,04 %
1.3.7	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	m²	220	31,38	39,09	8.599,80	0,32 %
1.3.8	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30	490,06	610,61	18.318,30	0,67 %
1.3.9	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30	277,32	345,54	10.366,20	0,38 %
1.3.10	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	644,25	36,28	45,20	29.120,10	1,07 %
1.4		SUPERESTRUTURA					121.924,73	4,48 %
1.4.1	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	345,75	163,23	203,38	70.318,63	2,59 %
1.4.2	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	800	18,05	22,49	17.992,00	0,66 %
1.4.3	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	730	20,14	25,09	18.315,70	0,67 %
1.4.4	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16	490,06	610,61	9.769,76	0,36 %
1.4.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16	277,32	345,54	5.528,64	0,20 %
1.5		PAREDES E PAINÉIS					469.033,95	17,24 %
1.5.1	97519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2984,75	82,31	102,55	306.086,11	11,25 %
1.5.2	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	150	30,90	38,50	5.775,00	0,21 %
1.5.3	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	125	454,39	566,16	70.770,00	2,60 %
1.5.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	38,25	325,09	405,06	55.999,54	2,06 %
1.5.5	101985 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	140	174,29	217,16	30.402,40	1,12 %
1.6		COBERTURA E PROTEÇÕES					632.312,08	23,25 %
1.6.1	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	1810,75	142,89	178,04	322.385,93	11,85 %
1.6.2	73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	1810,75	93,88	116,97	211.803,42	7,79 %
1.6.3	6059 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	425	32,07	39,95	16.978,75	0,62 %
1.6.4	4440 ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Aratorros ou similar, Instalado - Rev 06_10/2021	m²	1043,25	62,43	77,78	81.143,98	2,98 %

1.7		REVESTIMENTO					363,694.34	13.37 %
1.7.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5621.25	7.47	9.30	52,277.82	1.82 %
1.7.2	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5621.25	24.01	29.91	188,131.58	6.18 %
1.7.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	633.25	72.58	90.43	57,264.79	2.11 %
1.7.4	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	5336.25	12.94	16.12	86,020.35	3.16 %
1.8		PAVIMENTAÇÃO					229,516.14	8.44 %
1.8.1	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1304.75	42.18	52.55	68,564.61	2.52 %
1.8.2	73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	m²	355.5	50.80	63.29	22,499.59	0.83 %
1.8.3	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1211.5	72.58	90.43	109,555.94	4.03 %
1.8.4	84182 SINAPI	SOLEIRA CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRÃO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	M	1120	20.71	25.80	28,896.00	1.06 %
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					228,998.19	8.42 %
1.9.1	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	100.51	125.23	12,523.00	0.46 %
1.9.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	800	16.54	20.60	16,480.00	0.51 %
1.9.3	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	19.39	24.15	603.75	0.02 %
1.9.4	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	12.29	15.31	382.75	0.01 %
1.9.5	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	9.09	11.32	283.00	0.01 %
1.9.6	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	7.58	9.44	236.00	0.01 %
1.9.7	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1,80 valemam ou similar)	un	75	4.12	5.13	384.75	0.01 %
1.9.8	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	200	0.05	0.06	12.00	0.00 %
1.9.9	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	150	4.22	5.25	787.50	0.03 %
1.9.10	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	200	0.18	0.22	44.00	0.00 %
1.9.11	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25	109.44	136.36	3,409.00	0.13 %
1.9.12	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4475	2.81	3.50	15,662.50	0.58 %
1.9.13	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7515	4.10	5.10	38,326.50	1.41 %
1.9.14	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	867.5	15.85	18.87	17,237.22	0.63 %
1.9.15	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	23.65	29.46	1,767.60	0.06 %
1.9.16	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125	28.86	33.48	4,182.50	0.15 %
1.9.17	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	60.71	75.64	1,891.00	0.07 %
1.9.18	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	25	3.10	3.86	96.50	0.00 %
1.9.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	45.69	56.62	1,423.00	0.05 %
1.9.20	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	54.93	68.44	1,711.00	0.06 %
1.9.21	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400	50.59	63.03	25,212.00	0.93 %
1.9.22	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175	28.16	35.08	6,139.00	0.23 %
1.9.23	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	42.78	53.30	1,332.50	0.05 %
1.9.24	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125	9.62	12.23	1,528.75	0.06 %
1.9.25	93959 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	21.53	26.82	1,341.00	0.05 %

1.9.26	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	50	68.47	85.31	4.265.50	0.16 %
1.9.27	7810 ORSE	Interruptor para chuva, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Piai ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	25	24.79	30.88	772.00	0.03 %
1.9.28	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	240	11.16	13.90	3.336.00	0.12 %
1.9.29	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2882.5	8.73	10.87	31.332.77	1.15 %
1.9.30	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	200	6.67	8.31	1.662.00	0.06 %
1.9.31	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	177.5	14.66	18.26	3.241.15	0.12 %
1.9.32	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	25	11.71	14.59	384.75	0.01 %
1.9.33	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	60	7.36	9.17	550.20	0.02 %
1.9.34	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	250	17.01	21.19	5.297.50	0.19 %
1.9.35	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	150	5.25	6.54	981.00	0.04 %
1.9.36	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	50	9.72	12.11	605.50	0.02 %
1.9.37	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50	0.69	0.85	42.50	0.00 %
1.9.38	18071 SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	100	0.61	0.78	78.00	0.00 %
1.9.39	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	25	11.97	14.91	372.75	0.01 %
1.9.40	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld platramento d= 5/8" x 2,40m	un	175	38.20	47.59	8.328.25	0.31 %
1.9.41	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	150	0.37	0.46	69.00	0.00 %
1.9.42	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	75	0.54	0.67	50.25	0.00 %
1.9.43	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	25	168.05	209.39	5.234.75	0.19 %
1.9.44	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	25	269.70	360.96	9.024.00	0.33 %
1.9.45	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	50	6.35	7.91	395.50	0.01 %
1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					312.494.11	11.49 %
1.10.1	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	50	415.17	517.30	25.865.00	0.95 %
1.10.2	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/greixa e porta greixa	un	25	33.74	42.04	1.051.00	0.04 %
1.10.3	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50	51.96	64.74	3.237.00	0.12 %
1.10.4	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	25	11.64	14.50	362.50	0.01 %
1.10.5	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	75	11.64	14.50	1.087.50	0.04 %
1.10.6	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	75	3.03	3.77	282.75	0.01 %
1.10.7	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	225	1.71	2.13	479.25	0.02 %
1.10.8	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	25	35.33	44.02	1.100.50	0.04 %
1.10.9	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	25	20.93	26.07	651.75	0.02 %
1.10.10	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável pr' esgoto secundário, diâm = 40mm	un	75	10.70	13.33	999.75	0.04 %
1.10.11	1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	25	16.71	20.82	520.50	0.02 %
1.10.12	1129 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	18.33	22.83	1.141.50	0.04 %
1.10.13	1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	50	23.21	28.91	1.445.50	0.05 %
1.10.14	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	50	10.02	12.48	624.00	0.02 %
1.10.15	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	25	40.96	51.03	1.275.75	0.05 %
1.10.16	89921 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	25	15.52	19.33	483.25	0.02 %
1.10.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	87.5	32.52	40.51	3.544.62	0.13 %
1.10.18	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	67.5	16.68	23.27	1.570.72	0.06 %
1.10.19	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	177.5	23.34	29.08	5.161.70	0.19 %
1.10.20	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	10	28.98	36.10	361.00	0.01 %

1.10.21	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	25	21.41	28.67	666.75	0.02 %
1.10.22	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50	1.71	2.13	106.50	0.00 %
1.10.23	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	8.48	10.56	528.00	0.02 %
1.10.24	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	8.74	10.89	544.50	0.02 %
1.10.25	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	265		13.44	3.561.80	0.13 %
1.10.26	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	98.84	123.27	3.081.75	0.11 %
1.10.27	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	25	119.69	144.14	3.603.50	0.13 %
1.10.28	3689	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	25	21.72	27.06	876.50	0.02 %
1.10.29	3693	ORSE	Torneira plastica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	25	52.50	52.05	1.323.75	0.05 %
1.10.30	3687	ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	50	22.36	27.86	1.383.00	0.05 %
1.10.31	3689	ORSE	Torneira plastica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	25	29.33	36.54	913.50	0.03 %
1.10.32	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	486.89	618.87	15.471.75	0.57 %
1.10.33	6077	ORSE	Fornecimento de hidrômetro diâm. = 3/4", vazão = 1.5m3/h	un	25	102.42	102.42	2.560.50	0.09 %
1.10.34	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	41.85	52.14	1.303.50	0.05 %
1.10.35	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	72.32	90.11	2.252.75	0.08 %
1.10.36	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	78.05	97.25	2.431.25	0.09 %
1.10.37	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	39.01	48.60	1.215.00	0.04 %
1.10.38	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	81.10	76.13	1.903.25	0.07 %
1.10.39	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	10.20	12.70	952.50	0.04 %
1.10.40	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75	8.42	7.99	599.25	0.02 %
1.10.41	00010781	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4" OU 1/2"	UN		12.67	15.78	789.00	0.03 %
1.10.42	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5.87	7.31	548.25	0.02 %
1.10.43	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	7.18	8.94	894.00	0.03 %
1.10.44	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	11.96	14.90	745.00	0.03 %
1.10.45	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	10.89	13.56	339.00	0.01 %
1.10.46	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	12.72	15.84	396.00	0.01 %
1.10.47	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	7.71	9.60	860.00	0.04 %
1.10.48	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	10.73	13.36	334.00	0.01 %
1.10.49	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	17.14	21.35	1.067.50	0.04 %
1.10.50	103958	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	12.40	15.45	386.25	0.01 %
1.10.51	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	9.96	12.41	620.50	0.02 %
1.10.52	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	262.5	11.07	13.79	3.619.87	0.13 %
1.10.53	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110	9.30	11.58	1.273.80	0.05 %
1.10.54	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	15.73	19.59	1.371.30	0.05 %
1.10.55	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	150	9.27	11.55	1.732.50	0.06 %
1.10.56	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25	11.54	14.37	359.25	0.01 %

1.10.57	1171 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	un	25	21.49	26.77	669.25	0.02 %
1.10.58	103676 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	22.07	27.49	687.25	0.03 %
1.10.59	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	14.30	17.81	890.50	0.03 %
1.10.60	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	8.93	11.12	1.668.00	0.06 %
1.10.61	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	12.24	15.25	381.25	0.01 %
1.10.62	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	26.32	32.79	819.75	0.03 %
1.10.63	102822 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 300 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25	543.42	877.10	16.927.50	0.62 %
1.10.64	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	25	4.298.30	5.355.68	133.892.00	4.92 %
1.10.65	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	418.57	521.53	13.038.25	0.48 %
1.10.66	86633 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	389.28	485.04	12.126.00	0.45 %
1.10.67	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	308.76	384.71	9.617.75	0.35 %
1.10.68	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25	29.44	36.68	917.00	0.03 %
1.10.69	C2914 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	m²	50	93.39	116.36	5.818.00	0.21 %
1.10.70	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	105.00	130.83	3.270.75	0.12 %
1.11		LIMPEZA DA OBRA					3.666.34	0.13 %
1.11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1304.75	2.26	2.81	3.666.34	0.13 %

ISADORA GONCALVES
DE BRITO
FERREIRA:61809956307

Assinado de forma digital
por ISADORA GONCALVES
DE BRITO
FERREIRA:61809956307
Dados: 2025.08.31
18:23:30 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2,183,293.92
536,707.93
2,720,001.85

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
CPF: 618.099.563-07
Empresaria Proprietária



Obra
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,16%
 Mensalista: 63,32%

Planilha Orçamentária Analítica

1			CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR					2.720.001,85
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					88,814,75
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PAV Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	2.851,20	2.851,20	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.5249706	103,38	777,93	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76.5012011	27,08	2.073,27	
Auxiliar								
			MO sem LS =>		99,12	LS =>	1.353,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		701,39			3.552,59
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		88,814,75
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					31,850,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	5,12	5,12	
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,51	5,12	
Auxiliar								
			MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,25			3,21
				Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>		31,850,00
1.3			INFRAESTRUTURA					237,698,12
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	73,59	73,59	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	21,11	19,21	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	25,08	22,83	
Auxiliar								
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	26,87	0,24	
Auxiliar								
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0374000	25,86	0,95	
Auxiliar								
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0054000	437,58	2,36	
Auxiliar								
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	6,80	5,50	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	24,41	13,42	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	17,54	1,77	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,96	0,81	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,83	6,50	
			MO sem LS =>		14,42	LS =>	15,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		18,10			91,69
				Quant. =>	793,7500000	Preço Total =>		72,778,93
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,13	81,13	
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	20,51	81,13	
Auxiliar								
			MO sem LS =>		24,93	LS =>	25,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		19,95			101,08
				Quant. =>	58,7500000	Preço Total =>		6,938,45
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	68,73	68,73	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,11	10,06	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	25,08	27,28	
Auxiliar								
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,87	0,34	
Auxiliar								

Composição Auxiliar	81693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0530000	25.66	1.35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	7.14	0.11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	10.46	6.32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5470000	3.66	2.00
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0260000	17.88	0.46
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1340000	17.35	19.67
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0530000	21.65	1.14
				MO sem LS =>	13.05	LS =>	13.59
				Valor do BDI =>	16.90	Valor com BDI =>	26.64
				Quant. =>	392.5000000	Preço Total =>	33.609.77

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15.78	15.78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	21.18	1.05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1310000	25.20	3.30
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.6440000	0.20	0.12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
				MO sem LS =>	1.74	LS =>	1.81
				Valor do BDI =>	3.88	Valor com BDI =>	3.55
				Quant. =>	1,269.8500000	Preço Total =>	24.965.25

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.80	14.80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	21.18	0.82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	25.20	2.57
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5030000	0.20	0.10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
				MO sem LS =>	1.27	LS =>	1.33
				Valor do BDI =>	3.64	Valor com BDI =>	2.60
				Quant. =>	307.5000000	Preço Total =>	18.44

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16.75	16.75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0640000	21.18	1.35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	25.20	4.18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.62	10.62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8190000	0.20	0.16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
				MO sem LS =>	2.39	LS =>	2.48
				Valor do BDI =>	4.12	Valor com BDI =>	4.87
				Quant. =>	1,357.5000000	Preço Total =>	20.87

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	0	m²	1.0000000	31.38	31.38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18.46	31.38
				MO sem LS =>	15.37	LS =>	16.01
				Valor do BDI =>	7.71	Valor com BDI =>	31.38
				Quant. =>	220.0000000	Preço Total =>	38.09

1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	490.06	490.06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20.51	47.41
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	20.50	30.00
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.79	1.34
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.38	0.28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	93.65	67.69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.80	290.12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	89.73	53.24
				MO sem LS =>	24.47	LS =>	25.49
				Valor do BDI =>	120.55	Valor com BDI =>	49.96
				Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	610.61
							18,318.30

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	277.32	277.32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.08	61.67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4500000	25.40	62.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000	20.51	161.30
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1.20	1.25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.46	0.65
				MO sem LS =>	88.76	LS =>	92.48
				Valor do BDI =>	68.22	Valor com BDI =>	181.24
				Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	345.54
							10,366.20

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0	m²	1.0000000	36.28	36.28
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.2000000	19.10	3.82
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2.0000000	16.23	32.46
				MO sem LS =>	1.87	LS =>	1.95
				Valor do BDI =>	8.92	Valor com BDI =>	3.82
				Quant. =>	644.2500000	Preço Total =>	45.20
							29,120.10

1.4		SUPERESTRUTURA					121,924.73
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	163.23	163.23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2020000	21.11	4.26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9110000	25.08	22.84
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	26.67	1.34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2370000	25.86	6.08
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1.1480000	86.18	98.76
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1660000	10.46	1.73
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3.66	25.44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1590000	17.54	2.78
				MO sem LS =>	11.76	LS =>	12.26
				Valor do BDI =>	40.15	Valor com BDI =>	24.02
				Quant. =>	345.7500000	Preço Total =>	203.38
							70,318.63

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.05	18.05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0373000	21.18	0.79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2286000	25.20	5.76

Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0.20	0.19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
				MO sem LS =>	2.49	LS =>	2.59
				Valor do BDI =>	4.44	MO com LS =>	5.08
						Valor com BDI =>	22.49
				Quant. =>	800.0000000	Preço Total =>	17.992.00

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	20.14	20.14
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0505000	21.18	1.06
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3094000	25.20	7.79
Auxiliar							
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.62	10.62
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.20	0.23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
				MO sem LS =>	3.52	LS =>	3.67
				Valor do BDI =>	4.95	MO com LS =>	7.19
						Valor com BDI =>	25.09
				Quant. =>	730.0000000	Preço Total =>	16.315.70

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	490.06	490.06
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20.31	47.41
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	20.50	30.00
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.79	1.34
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.36	0.26
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	93.65	67.69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.80	290.12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	89.73	53.24
				MO sem LS =>	24.47	LS =>	25.49
				Valor do BDI =>	120.54	MO com LS =>	49.96
						Valor com BDI =>	610.61
				Quant. =>	16.0000000	Preço Total =>	9.769.76

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	277.32	277.32
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.08	61.67
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.40	62.45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000	20.51	151.30
Auxiliar							
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1.20	1.25
Auxiliar							
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.46	0.65
Auxiliar							
				MO sem LS =>	88.76	LS =>	92.48
				Valor do BDI =>	68.22	MO com LS =>	181.24
						Valor com BDI =>	345.54
				Quant. =>	16.0000000	Preço Total =>	5.628.64

1.5		PAREDES E PAINÉIS					469.033.05
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	82.31	82.31
Composição	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0098000	541.80	5.30
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5500000	25.40	39.37
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7750000	20.51	15.89
Auxiliar							

Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0.4200000	2.05	0.86
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	39.50	0.19
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0.0283100	731.36	20.70
				MO sem LS =>	18.57	LS =>	19.35
				Valor do BDI =>	20.24	MO com LS =>	37.92
						Valor com BDI =>	102.55
				Quant. =>	2.984.7500000	Preço Total =>	306.086.11

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	1.0000000	30.90	30.90
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0240000	106.66	2.55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.8000000	0.63	0.50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1500000	24.16	3.62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3000000	18.46	5.53
Insumo	16222 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	Material	UN	1.0000000	18.70	18.70
				MO sem LS =>	4.48	LS =>	4.67
				Valor do BDI =>	7.60	MO com LS =>	9.15
						Valor com BDI =>	38.50
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	5,775.00

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	454.39	454.39
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	24.31	37.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	20.51	15.85
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	21.73	65.19
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1.0000000	333.79	333.79
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	Material	UN	19.8000000	0.10	1.98
				MO sem LS =>	17.49	LS =>	18.23
				Valor do BDI =>	111.77	MO com LS =>	35.72
						Valor com BDI =>	566.16
				Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	70,770.00

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	325.09	325.09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3130180	25.40	7.95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1565090	20.51	3.20
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0.18	1.65
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0.8333000	355.88	296.55
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6678571	23.57	15.74
				MO sem LS =>	3.69	LS =>	3.84
				Valor do BDI =>	79.97	MO com LS =>	7.53
						Valor com BDI =>	405.06
				Quant. =>	138.2500000	Preço Total =>	55,999.54

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	174.29	174.29
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0060000	439.76	2.63
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4190000	25.27	10.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	20.51	4.28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0210000	26.87	0.56
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.3980000	25.66	10.21

Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *20* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1.0400000	140.42	146.03	
			MO sem LS =>	8.95	LS =>	9.32	MO com LS =>	18.27
			Valor do BDI =>	42.87			Valor com BDI =>	217.16
					Quant. =>	140.0000000	Preço Total =>	30.402.40

1.6		COBERTURA E PROTECOES					632.312,08	
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1.0000000	142,89	142,89	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	19,10	28,65	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	24,16	36,24	
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0.2300000	12,41	2,85	
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PERCBA)	Material	m³	0.0260000	2.820,81	73,34	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1200000	15,16	1,81	
			MO sem LS =>	31,78	LS =>	33,11	MO com LS =>	64,89
			Valor do BDI =>	35,15			Valor com BDI =>	178,04
					Quant. =>	1.810,7500000	Preço Total =>	322.385,93

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	93.88	93.88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.51	41.02	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	24.86	37.29	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	559.69	1.67	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0340000	11.83	0.40	
Insumo	00007176 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	25.0000000	0.54	13.50	
			MO sem LS =>	25.33	LS =>	26.39	MO com LS =>	51.72
			Valor do BDI =>	23.09			Valor com BDI =>	116.97
					Quant. =>	1,810.7500000	Preço Total =>	211,803.42

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6056 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	32.07	32.07	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0024300	526.90	1.28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.40	12.70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4974200	20.51	10.20	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2.63	7.89	
			MO sem LS =>	7.53	LS =>	7.85	MO com LS =>	15.38
			Valor do BDI =>	7.88			Valor com BDI =>	39.95
					Quant. =>	425.0000000	Preço Total =>	16,978.75

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4449 ORSE	Ferro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1.0000000	62.43	62.43	
Insumo	1019 ORSE	Ferro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Serviços	m²	1.0000000	62.43	62.43	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	15.35			Valor com BDI =>	77.78
					Quant. =>	1,043.2500000	Preço Total =>	81,143.98

1.7	REVESTIMENTO						363,694.34	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.00000	7.47	7.47	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	522.92	1.93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1724000	25.40	4.37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0575000	20.51	1.17	
			MO sem LS =>	1.96	LS =>	2.04	MO com LS =>	4.00

Valor do BDI => 1,83
 Quant. => 5,621.2500000
 Valor com BDI => 9,30
 Preço Total => 52,277,62

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	24.01	24.01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0194000	541.80	10.51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3789000	25.40	9.62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1894000	20.51	3.88
				MO sem LS =>	5.05	LS =>	5.26
				Valor do BDI =>	5.90	MO com LS =>	10.31
						Valor com BDI =>	29.91
				Quant. =>	5,621.2500000	Preço Total =>	168,131.58

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.58	72.58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8064000	25.27	20.37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2068000	20.51	4.24
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.1136000	34.54	38.46
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1325000	0.93	8.49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1880000	5.44	1.02
				MO sem LS =>	8.22	LS =>	8.56
				Valor do BDI =>	17.85	MO com LS =>	16.78
						Valor com BDI =>	90.43
				Quant. =>	633.2500000	Preço Total =>	57,264.79

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.94	12.94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	27.78	4.53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	20.51	1.11
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	31.96	7.30
				MO sem LS =>	1.82	LS =>	1.90
				Valor do BDI =>	3.18	MO com LS =>	3.72
						Valor com BDI =>	16.12
				Quant. =>	5,336.2500000	Preço Total =>	86,020.35

1.8		PAVIMENTAÇÃO					229,516.14
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	42.18	42.18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	25.40	8.89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	20.51	14.35
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0500000	378.97	18.94
				MO sem LS =>	8.67	LS =>	9.03
				Valor do BDI =>	10.37	MO com LS =>	17.70
						Valor com BDI =>	52.55
				Quant. =>	1,304.7500000	Preço Total =>	68,564.61

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1.0000000	50.80	50.80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	25.40	21.59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	20.51	17.43
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0200000	589.34	11.78
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	14.32
				Valor do BDI =>	12.49	MO com LS =>	28.06
						Valor com BDI =>	63.29
				Quant. =>	355.5000000	Preço Total =>	22,499.59

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.58	72.58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8064000	25.27	20.37

Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2068000	20.51	4.24
Auxiliar							
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.1136000	34.54	38.46
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1325000	0.93	8.49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1880000	5.44	1.02
				MO sem LS =>	8.22	LS =>	8.56
				Valor do BDI =>	17.85	MO com LS =>	16.78
						Valor com BDI =>	90.43
				Quant. =>	1.211.5000000	Preço Total =>	109.555.94

1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84192 SINAPI	SOLEIRA CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRAO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	PISO - PISOS	M	1.0000000	20.71	20.71
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	716.10	2.14
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	25.40	10.16
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	20.51	4.10
Auxiliar							
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0.1545000	27.98	4.31
				MO sem LS =>	4.92	LS =>	5.13
				Valor do BDI =>	5.09	MO com LS =>	10.05
						Valor com BDI =>	25.80
				Quant. =>	1.120.0000000	Preço Total =>	28.896.00

1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					228.988.19
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97808 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	100.51	100.51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2299000	21.56	4.95
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5518000	25.71	14.18
Auxiliar							
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	72.05	72.05
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	9.33	9.33
				MO sem LS =>	6.41	LS =>	6.67
				Valor do BDI =>	24.72	MO com LS =>	13.08
						Valor com BDI =>	125.23
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	12.523.00

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.54	16.54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	21.56	6.27
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	25.71	7.48
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0090000	662.33	0.59
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.20	2.20
				MO sem LS =>		LS =>	4.76
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	9.33
						Valor com BDI =>	20.60
				Quant. =>	800.0000000	Preço Total =>	16.480.00

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	19.39	19.39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3010000	21.56	6.48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3010000	25.71	7.73
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0012000	662.33	0.79
Auxiliar							
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	4.39	4.39
				MO sem LS =>	4.74	LS =>	4.94
				Valor do BDI =>	4.76	MO com LS =>	9.68
						Valor com BDI =>	24.15
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	603.75

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	12.29	12.29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2060000	21.56	4.44
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2060000	25.71	5.29
Auxiliar							

Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	2.56	2.56
			MO sem LS =>	3.20	LS =>	3.34	MO com LS => 6.54
			Valor do BDI =>	3.02			Valor com BDI => 15.31
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total => 382.75

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.09	9.09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	21.56	3.44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	25.71	4.11
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.54	1.54
			MO sem LS =>	2.49	LS =>	2.59	MO com LS => 5.08
			Valor do BDI =>	2.23			Valor com BDI => 11.32
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total => 263.00

1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.58	7.58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	21.56	2.95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	25.71	3.52
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.11	1.11
			MO sem LS =>	2.13	LS =>	2.22	MO com LS => 4.35
			Valor do BDI =>	1.86			Valor com BDI => 9.44
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total => 236.00

1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	4.12	4.12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.85	1.36
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS => 3.27
			Valor do BDI =>	1.01			Valor com BDI => 5.13
					Quant. =>	75.0000000	Preço Total => 384.76

1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	h	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1.0000000	0.05	0.05
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI => 0.06
					Quant. =>	200.0000000	Preço Total => 12.00

1.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1.0000000	4.22	4.22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	319 ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1.0000000	0.30	0.30
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS => 3.27
			Valor do BDI =>	1.03			Valor com BDI => 5.25
					Quant. =>	150.0000000	Preço Total => 787.50

1.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	Material	UN	1.0000000	0.18	0.18
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI => 0.22
					Quant. =>	200.0000000	Preço Total => 44.00

1.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	109,44	109,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	21,58	8,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,71	9,98
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	91,10	91,10
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	26,92	MO com LS =>	12,33
						Valor com BDI =>	136,36
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3,409,00

1.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,56	0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,71	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,37	1,70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,54	0,03
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,69	MO com LS =>	0,72
						Valor com BDI =>	3,50
				Quant. =>	4,475,0000000	Preço Total =>	15,662,50

1.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,56	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,71	0,74
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,18	2,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,54	0,03
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	1,00	MO com LS =>	0,92
						Valor com BDI =>	5,10
				Quant. =>	7,515,0000000	Preço Total =>	38,326,50

1.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,95	15,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,56	1,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	25,71	1,95
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,2434000	9,93	12,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,54	0,03
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	3,92	MO com LS =>	2,41
						Valor com BDI =>	19,87
				Quant. =>	867,5000000	Preço Total =>	17,237,22

1.9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,56	2,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,71	3,34
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	17,17	17,51
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	5,81	MO com LS =>	4,12
						Valor com BDI =>	29,46
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1,767,60

1.9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,98	16,98

MO sem LS => 5.59 LS => 5.83 MO com LS => 11.42
 Valor do BDI => 6.80 Valor com BDI => 33.46
 Quant. => 125.000000 Preço Total => 4,182.50

1.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	60.71	60.71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.81	50.81
				MO sem LS =>	12.20	LS =>	12.70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14.93		Valor com BDI =>
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,891.00

1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12964 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	3.10	3.10
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisão	h	0.0800000	3.37	0.26
Composição Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13.85	1.09
Insumo	00006111/SIN	Espeelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1.0000000	1.75	1.75
				MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.56 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.76		Valor com BDI =>
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	96.50

1.9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.69	45.69
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.79	35.79
				MO sem LS =>	9.55	LS =>	9.95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11.23		Valor com BDI =>
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,423.00

1.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	54.93	54.93
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.03	45.03
				MO sem LS =>	10.89	LS =>	11.34 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13.51		Valor com BDI =>
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,711.00

1.9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.59	50.59
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	40.69	40.69
				MO sem LS =>	10.59	LS =>	11.34 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12.44		Valor com BDI =>
				Quant. =>	400.0000000	Preço Total =>	25,212.00

1.9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.16	28.16
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição	91996 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18.26	18.26
				MO sem LS =>	5.75	LS =>	5.99 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.43		Valor com BDI =>
							35.08

Quant. => 175.0000000 Preço Total => 6,139.00

1.9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	42.78	42.78
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32.88	32.88
				MO sem LS =>	9.94	LS =>	10.36
				Valor do BDI =>	10.52	MO com LS =>	20.30
						Valor com BDI =>	53.30
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,332.50

1.9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	9.82	9.82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	21.56	0.75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	25.71	0.90
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.93	0.93
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	7.24	7.24
				MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.57
				Valor do BDI =>	2.41	MO com LS =>	1.11
						Valor com BDI =>	12.23
				Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	1,528.75

1.9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	21.53	21.53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	21.56	4.07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	25.71	4.86
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.86	1.86
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1.0000000	10.74	10.74
				MO sem LS =>		LS =>	3.06
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	6.00
						Valor com BDI =>	26.82
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1,341.00

1.9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	68.47	68.47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	00039465/SIN	ORSE Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão maxima de 175 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1.0000000	56.67	56.67
				MO sem LS =>	4.81	LS =>	5.01
				Valor do BDI =>	16.84	MO com LS =>	9.82
						Valor com BDI =>	85.31
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	4,265.60

1.9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1.0000000	24.78	24.79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.24	1.62
Insumo	00001872/SIN	ORSE Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.63	1.63
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	4274 ORSE	ORSE Interruptor pichuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	Material	un	1.0000000	3.48	3.48
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	6.09	MO com LS =>	16.38
						Valor com BDI =>	30.88
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	772.00

1.9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	11.10	11.10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	21.56	3.21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	25.71	3.83
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.06	4.12
				MO sem LS =>	2.31	LS =>	2.41
				Valor do BDI =>	2.74	MO com LS =>	4.72
						Valor com BDI =>	13.90
				Quant. =>	240.0000000	Preço Total =>	3.336.00

1.9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	8.73	8.73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	21.56	2.88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	25.71	3.44
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.37	2.41
				MO sem LS =>	2.08	LS =>	2.17
				Valor do BDI =>	2.14	MO com LS =>	4.25
						Valor com BDI =>	10.87
				Quant. =>	2.882.5000000	Preço Total =>	31.332.77

1.9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	6.67	6.67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	3.32	0.33
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	2.74	2.74
				MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67
				Valor do BDI =>	1.64	MO com LS =>	3.27
						Valor com BDI =>	8.31
				Quant. =>	0.0000000	Preço Total =>	1.662.00

1.9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	14.66	14.66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.37	0.74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2200000	3.24	0.71
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19.13	4.20
Insumo	00002665/SIN	ORSE Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 ", sem luva	Material	m	1.0500000	5.73	6.01
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13.65	3.00
				MO sem LS =>	3.53	LS =>	3.67
				Valor do BDI =>	3.60	MO com LS =>	7.20
						Valor com BDI =>	18.26
				Quant. =>	177.5000000	Preço Total =>	3.241.15

1.9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	11.71	11.71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3.37	0.67
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	3.24	0.64
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82
Insumo	00002674/SIN	ORSE Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	3.67	3.85
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13.65	2.73
				MO sem LS =>	3.21	LS =>	3.34
				Valor do BDI =>	2.88	MO com LS =>	6.55
						Valor com BDI =>	14.59
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	364.75

1.9.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021126 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1.0000000	7.36	7.36
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.81	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	9.17
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	550.20

1.9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	17.01	17.01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	21.56	1.48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	25.71	4.25
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	1.95	1.95
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	9.33	9.33
				MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.00
				Valor do BDI =>	4.18	MO com LS =>	3.92
						Valor com BDI =>	21.19
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	5,297.50

1.9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1.0000000	5.25	5.25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	3.32	0.33
Insumo	00000400/SIN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1.0000000	1.32	1.32
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
				MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67
				Valor do BDI =>	1.29	MO com LS =>	3.27
						Valor com BDI =>	6.54
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	981.00

1.9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	9.72	9.72
Insumo	2629 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1.0000000	9.72	9.72
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.39	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	12.11
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	605.50

1.9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	0.69	0.69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.16	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	0.85
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	42.50

1.9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18071 SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1.0000000	0.61	0.61
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.15	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	0.76
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	76.00

1.9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	0	UN	1.0000000	11.97	11.97
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0520000	24.15	1.25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0520000	18.46	0.95
Insumo	I7382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1.0000000	9.77	9.77
				MO sem LS =>	1.08	LS =>	1.12
				Valor do BDI =>	2.94	MO com LS =>	2.20
						Valor com BDI =>	14.91
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	372.75

1.9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	38.20	38.20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	00006111/SIN	Haste cobreada copperweld aterramento d= 5/8" x 2,40m, exceto conector	Material	un	1.0000000	26.40	26.40
				MO sem LS =>	4.81	LS =>	5.01
				Valor do BDI =>	9.39	MO com LS =>	9.82
						Valor com BDI =>	47.59
				Quant. =>	175.0000000	Preço Total =>	8,328.25

1.9.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00007563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.0000000	0.37	0.37	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.46
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>		69.00

1.9.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,00000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67
				Quant. =>	75,00000000	Preço Total =>		50,25

1.9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0009000	168.05	168.05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	21.56	32.84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	25.71	39.16	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.18	0.72	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	95.33	95.33	
			MO sem LS =>	23.71	LS =>	24.71	MO com LS =>	48.42
			Valor do BDI =>	41.34			Valor com BDI =>	209.39
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	5.234.75

1.9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	0	UN	1.0000000	289.70	289.70	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	19.10	38.20	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36.86	36.86	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36.26	36.26	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	29.97	29.97	
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1.0000000	100.11	100.11	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	24.15	48.30	
			MO sem LS =>	42.36	LS =>	44.14	MO com LS =>	86.50
			Valor do BDI =>	71.26			Valor com BDI =>	360.96
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		9.024.00

1.9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.35	6.35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	21.56	0.84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	25.71	1.00	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	3.61	4.48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03	
			MO sem LS =>	0.60	LS =>	0.63	MO com LS =>	1.23
			Valor do BDI =>	1.56			Valor com BDI =>	7.91
			Quant. =>		50.0000000	Preço Total =>		395.50

1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					312,494,11
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00000000	415,17	415,17
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1090000	534,83	58,27
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,2000000	11,91	38,11
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6800000	102,27	171,81
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,4400000	33,66	48,47
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4480000	51,06	22,87
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOica	m²	1,4400000	6,27	9,02

Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações		m²	0.7800000	85.42	66.62
			MO sem LS =>	89.78	LS =>	93.53	MO com LS =>	183.31
			Valor do BDI =>	102.13			Valor com BDI =>	517.30
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	25.865.00

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	33.74	33.74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
Insumo	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1.0000000	14.02	14.02	
MO sem LS =>				8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
Valor do BDI =>				8.30			Valor com BDI =>	42.04
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		1.061.00

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	51.96	51.96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1.0000000	32.24	32.24	
MO sem LS =>				8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
Valor do BDI =>				12.78			Valor com BDI =>	64.74
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	3.237.00

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.64	11.64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.72	2.08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0266000	20.51	0.54	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.75	0.12	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.90	8.90	
			MO sem LS =>	0.89	LS =>	0.93	MO com LS =>	1.82
			Valor do BDI =>	2.86			Valor com BDI =>	14.50
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		362.50

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.64	11.64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.72	2.08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0266000	20.51	0.54	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.75	0.12	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.90	8.90	
			MO sem LS =>	0.89	LS =>	0.93	MO com LS =>	1.82
			Valor do BDI =>	2.86			Valor com BDI =>	14.50
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>		1,087.50

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3,03	3,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,77
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>		282,75

1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,13

Quant. => 225.0000000 Preço Total => 479.25

1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	35.33	35.33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4500000	3.37	1.51
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.76
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4500000	13.65	6.14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	62.20	4.97
Insumo	795 ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1.0000000	14.34	14.34
				MO sem LS =>	5.16	LS =>	5.37
				Valor do BDI =>	8.69	MO com LS =>	10.53
						Valor com BDI =>	44.02
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,100.50

1.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	20.93	20.93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.37	0.47
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.32	0.46
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.67
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.65	1.91
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	803 ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	1.0000000	13.10	13.10
				MO sem LS =>	2.24	LS =>	2.34
				Valor do BDI =>	5.14	MO com LS =>	4.58
						Valor com BDI =>	26.07
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	651.75

1.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.70	10.70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.37	0.40
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	3.32	0.39
Insumo	00001933/SIN	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	3.60	3.60
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13.65	1.63
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0160000	64.58	1.03
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.36
				MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.06
				Valor do BDI =>	2.63	MO com LS =>	3.92
						Valor com BDI =>	13.33
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	999.75

1.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	16.71	16.71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3.37	0.94
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35
Insumo	00003502/SIN	Joelho pvc soldável, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1.0000000	4.80	4.80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.65	3.82
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0100000	64.58	0.64
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	4.68
				Valor do BDI =>	4.11	MO com LS =>	9.17
						Valor com BDI =>	20.82
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	620.50

1.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1129 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	18.33	18.33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3.37	0.94

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35
Insumo	00003503/SIN	Joelho pvc soldável, 45 graus, 50 mm, cor mamom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	6.03	6.03
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.85	3.82
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	64.58	0.90
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0060000	62.20	0.37
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	4.68
				Valor do BDI =>	4.50	MO com LS =>	9.17
						Valor com BDI =>	22.83
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1,141.50

1.10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	23.21	23.21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.37	0.77
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.76
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	5.97	5.97
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	13.85	3.13
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0800000	62.20	4.97
				MO sem LS =>	3.68	LS =>	3.84
				Valor do BDI =>	5.70	MO com LS =>	7.52
						Valor com BDI =>	28.91
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1,445.50

1.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.02	10.02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.37	0.47
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.32	0.46
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.67
Insumo	00003526/SIN	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	2.19	2.19
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.85	1.91
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0200000	62.20	1.36
				MO sem LS =>	2.24	LS =>	2.34
				Valor do BDI =>	2.46	MO com LS =>	4.58
						Valor com BDI =>	12.48
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	624.00

1.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 80mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	40.96	40.96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4600000	3.37	1.55
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4600000	3.32	1.52
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	19.13	8.79
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	13.85	6.27
Insumo	1270 ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diâm =100 x 50mm	Material	un	1.0000000	13.43	13.43
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0560000	64.58	3.74
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0910000	62.20	5.66
				MO sem LS =>	7.38	LS =>	7.68
				Valor do BDI =>	10.07	MO com LS =>	15.06
						Valor com BDI =>	51.03
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,275.75

1.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.52	15.52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000	20.67	2.99
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000	24.72	3.57
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0245000	54.89	1.34
Insumo	00003699 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.13	5.13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0400000	62.20	2.48

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0054000	2.12	0.01	
			MO sem LS =>	2.20	LS =>	2.29	MO com LS =>	4.49
			Valor do BDI =>	3.81			Valor com BDI =>	19.33
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		483.25

1.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	32.52	32.52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	20.67	9.16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	24.72	10.98	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	11.67	12.31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0247000	2.12	0.05	
			MO sem LS =>	6.77	LS =>	7.05	MO com LS =>	13.82
			Valor do BDI =>	7.99			Valor com BDI =>	40.51
				Quant. =>	87.5000000	Preço Total =>		3.544.52

1.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	18.68	18.68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	20.67	6.05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	24.72	7.24	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	5.09	5.36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0163000	2.12	0.03	
			MO sem LS =>	4.46	LS =>	4.65	MO com LS =>	9.11
			Valor do BDI =>	4.59			Valor com BDI =>	23.27
				Quant. =>	67.5000000	Preço Total =>		1,670.72

1.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	23.34	23.34	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	20.67	6.57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	24.72	7.86	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	8.42	8.88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0177000	2.12	0.03	
			MO sem LS =>	5.80	LS =>	6.05	MO com LS =>	9.89
			Valor do BDI =>	5.99			Valor com BDI =>	29.08
				Quant. =>	177.5000000	Preço Total =>		5.161,70

1.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	28.98	28.98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3813000	20.67	7.85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3813000	24.72	9.42	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	11.04	11.84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	Material	UN	0.0212000	2.12	0.04	
			MO sem LS =>	5.80	LS =>	6.05	MO com LS =>	11.85
			Valor do BDI =>	7.12			Valor com BDI =>	36.10
				Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		361.00

1.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1585 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	21.41	21.41
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.37	0.77
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.76
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Ob	h	0.2300000	19.13	4.39
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Ob	h	0.2300000	13.65	3.13
Insumo	00006111/SIN	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1.0000000	8.27	8.27
Insumo	00006138/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0250000	64.58	1.61
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0400000	62.20	2.48
			MO sem LS =>		3.68	LS =>	3.84
			Valor do BDI =>		5.26		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

FOLHAS. Nº 1569

PROC. Nº CPOM/2025

RUBRICA e

Quant. => 25.0000000 Preço Total => 666.75

1.10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.71	1.71	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.42			Valor com BDI =>	2.13
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	106.50	

1.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.48	8.48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	20.67	0.70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	24.72	0.84	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.71	3.42	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.39	2.39	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	22.66	1.13	
			MO sem LS =>	0.52	LS =>	0.54	MO com LS =>	1.06
			Valor do BDI =>	2.08			Valor com BDI =>	10.56
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	528.00	

1.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.74	8.74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	20.67	0.23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	24.72	0.28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0073000	54.89	0.40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.14	7.14
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.18
				Valor do BDI =>	2.15	Valor com BDI =>	10.89
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	544.50

1.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	20,67	0,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	24,72	1,02	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	6,42	6,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0230000	2,12	0,04	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,44
				Quant. =>	265.0000000	Preço Total =>	3.561,60	

1.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	98.94	98.94		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4467000	24.72	11.04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	20.51	2.88		
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1.0000000	84.95	84.95		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07		
				MO sem LS =>	4.73	LS =>	4.93	MO com LS =>	9.66
				Valor do BDI =>	24.33			Valor com BDI =>	123.27
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	3.061.75	

1.10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1.0000000	115.89	115.89	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

Valor do BDI => 28.45 Quant. => 25.0000000 Valor com BDI => 144.14
 Preço Total => 3.603.50

1.10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	21.72	21.72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	2260 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	5.34	MO com LS =>	16.38
						Valor com BDI =>	27.06
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	676.50

1.10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3693 ORSE	Torneira plastica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	42.50	42.50
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2"	Material	un	1.0000000	22.68	22.68
Insumo	00011822/SIN	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	10.45	MO com LS =>	16.38
						Valor com BDI =>	52.95
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,323.75

1.10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3687 ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	22.36	22.36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	1.0000000	2.54	2.54
Insumo	2259 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	5.50	MO com LS =>	16.38
						Valor com BDI =>	27.86
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1,393.00

1.10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3689 ORSE	Torneira plastica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	29.33	29.33
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1.0000000	9.51	9.51
Insumo	2261 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	7.21	MO com LS =>	16.38
						Valor com BDI =>	36.54
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	913.50

1.10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4.0000000	496.69	496.69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7791000	24.72	19.25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4184000	20.51	8.99
Auxiliar	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0.0010000	21.77	43.54
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10.64	10.64

Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	404.17	404.17	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	114.73	10.10	
			MO sem LS =>	9.47	LS =>	9.86	MO com LS =>	19.33
			Valor do BDI =>	122.18			Valor com BDI =>	618.87
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			15,471.75

1.10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6077 ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	82.20	82.20
Insumo	ORSE 00012769/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, paraagua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1.0000000	82.20	82.20
				MO sem LS ==>	0.00	LS ==>	0.00
				Valor do BDI ==>	20.22	Valor com BDI ==>	102.42
				Quant. ==>	25.0000000	Preço Total ==>	2,560.50

1.10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	41.85	41.85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1485000	20.67	3.06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1485000	24.72	3.67		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0132000	13.82	0.18		
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1.0000000	34.94	34.94		
				MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.35	MO com LS =>	4.61
				Valor do BDI =>	10.29			Valor com BDI =>	52.14
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			1.303,50

1.10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	72.32	72.32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000	20.67	5.44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000	24.72	6.50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0192000	13.82	0.26
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	60.12	60.12
				MO sem LS =>	4.01	LS =>	4.17
				Valor do BDI =>	17.79		8.18
						Valor com BDI =>	90.11
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	2.252.75

1.10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	78.05	78.05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2595000	20.87	5.36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2595000	24.72	6.41	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0132000	13.82	0.18	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1.0000000	66.10	66.10	
			MO sem LS =>	3.95	LS =>	4.12	MO com LS =>	8.07
			Valor do BDI =>	19.20			Valor com BDI =>	97.25
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		2,431.25

1.10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	39.01	39.01	
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.27	27.27	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.9000000	5.87	11.74	
			MO sem LS =>	4.54	LS =>	4.72	MO com LS =>	9.26
			Valor do BDI =>	9.59			Valor com BDI =>	48.60
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		1.215.00

1.10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	61.10	61.10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	20.67	4.57

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	24.72	5.46
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14
Insueto	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	50.93	50.93
				MO sem LS =>	3.36	LS =>	3.51
				Valor do BDI =>	15.03	MO com LS =>	6.87
						Valor com BDI =>	76.13
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.903.25

1.10.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86854 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.20	10.20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.72	3.76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.51	0.98
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07
Insueto	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1.0000000	5.39	5.39
				MO sem LS =>	1.61	LS =>	1.68
				Valor do BDI =>	2.50	MO com LS =>	3.29
						Valor com BDI =>	12.70
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	952.50

1.10.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.42	6.42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.87	1.95
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insueto	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.33	1.33
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06
				MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49
				Valor do BDI =>	1.57	MO com LS =>	2.92
						Valor com BDI =>	7.99
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	599.25

1.10.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00010781 SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	Material	UN	1.0000000	12.87	12.87
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	3.11	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	15.78
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	789.00

1.10.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.87	5.87
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.87	1.95
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33
Auxiliar	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.78	0.78
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06
				MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49
				Valor do BDI =>	1.44	MO com LS =>	2.92
						Valor com BDI =>	7.31
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	548.25

1.10.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.16	7.16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	20.87	2.05
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	24.72	2.45
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	1.57	1.57
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07	
			MO sem LS =>	51	LS =>	1.57	MO com LS =>	3.08
			Valor do BDI =>	76			Valor com BDI =>	8.94
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>		894.80

1.10.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.96	11.96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	20.67	2.77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	24.72	3.31	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	3.91	3.91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0141000	54.89	0.77	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0180000	62.20	1.11	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0469000	2.12	0.09	
			MO sem LS =>	2.04	LS =>	2.13	MO com LS =>	4.17
			Valor do BDI =>	2.94			Valor com BDI =>	14.90
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>		745.00

1.10.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.89	10.89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	20.67	2.51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	24.72	3.01	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0118000	54.89	0.64	
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.72	3.72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	62.20	0.93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0406000	2.12	0.08	
MO sem LS =>				1.85	LS =>	1.93	MO com LS =>	3.78
Valor do BDI =>				2.67			Valor com BDI =>	13.56
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		339.00

1.10.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.72	12.72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	20.67	2.69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	24.72	3.22	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0129000	54.89	0.70	
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.00	5.00	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165000	62.20	1.02	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0435000	2.12	0.09	
			MO sem LS =>	1.98	LS =>	2.07	MO com LS =>	4.05
			Valor do BDI =>	3.12			Valor com BDI =>	15.84
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		396.00

1.10.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.71	7.71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	20.67	2.80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	24.72	3.35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	54.89	0.38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	62.20	0.49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	2.12	0.06
				MO sem LS =>	2.06	LS =>	2.15
				Valor do BDI =>	1.89		Valor com BDI =>
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	960.00

1.10.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.73	10.73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	20.67	3.35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	24.72	4.00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0094000	54.89	0.51
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12	2.12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	2.12	0.07
				MO sem LS =>	2.46	LS =>	2.57
				Valor do BDI =>	2.83	MO com LS =>	5.03
						Valor com BDI =>	13.36
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	334.00

1.10.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.14	17.14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	20.67	4.74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	24.72	5.67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0165000	54.89	0.90
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.37	4.37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0510000	2.12	0.10
				MO sem LS =>	3.49	LS =>	3.64
				Valor do BDI =>	4.21	MO com LS =>	7.13
						Valor com BDI =>	21.35
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1,067.50

1.10.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.40	12.40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	20.67	3.07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	24.72	3.68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.54	4.54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07
				MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.36
				Valor do BDI =>	3.05	MO com LS =>	4.62
						Valor com BDI =>	15.45
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	386.25

1.10.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.96	9.96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0847000	20.67	1.75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0847000	24.72	2.08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0195000	54.89	0.90
Insumo	00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.82	3.82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0190000	2.12	0.04
				MO sem LS =>	1.28	LS =>	1.34
				Valor do BDI =>	2.45	MO com LS =>	2.62
						Valor com BDI =>	12.41
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	620.50

1.10.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	11.07	11.07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	20.67	3.27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	24.72	3.92
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.64	3.81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	2.12	0.07
				MO sem LS =>	2.41	LS =>	2.51
						MO com LS =>	4.92

Valor do BDI =>

2,72

Valor com BDI =>

13,79

Quant. =>

262.5000000

Preço Total =>

3.619,87

1.10.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	20,67	0,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,72	0,58
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,85	8,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,12	0,01
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	0,72
						Valor com BDI =>	11,58
				Quant. =>	110.0000000	Preço Total =>	1,273,80

1.10.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,67	0,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,72	0,84
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,52	14,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,12	0,01
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	3,86	MO com LS =>	1,05
						Valor com BDI =>	19,59
				Quant. =>	70.0000000	Preço Total =>	1,371,30

1.10.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,37	0,64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,32	0,63
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	19,13	3,63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	13,65	2,59
Insumo	00007139/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	0,96	0,96
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	64,58	0,58
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0040000	62,20	0,24
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	11,55
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	1,732,50

1.10.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,37	0,64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,32	0,63
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	19,13	3,63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	13,65	2,59
Insumo	00007140/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	3,04	3,04
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	64,58	0,77
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0040000	62,20	0,24
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,83	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	14,37
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	359,25

1.10.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,32	0,99
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00007142/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	7,77	7,77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0210000	64,58	1,35

Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0.0090000	62.20	0.55
			MO sem LS =>	4.81	LS =>	5.01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5.28			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>

1.10.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	22.07	22.07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	20.87	2.94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	24.72	3.52
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0194000	54.89	1.06
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	12.96	12.96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0248000	62.20	1.54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0256000	2.12	0.05
			MO sem LS =>	2.16	LS =>	2.26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5.42			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>

1.10.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.30	14.30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	20.87	2.92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	24.72	3.50
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.06	7.06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0338000	2.12	0.07
			MO sem LS =>	2.15	LS =>	2.24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3.51			Valor com BDI =>
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>

1.10.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.93	8.93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	20.87	2.61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	24.72	3.12
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.40	2.40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0281000	2.12	0.05
			MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2.19			Valor com BDI =>
					Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>

1.10.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.24	12.24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	20.87	3.48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	24.72	4.17
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0088000	54.89	0.48
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.37	3.37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0105000	62.20	0.65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0432000	2.12	0.09
			MO sem LS =>	2.57	LS =>	2.67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3.01			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>

1.10.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.32	26.32

Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	20.67	2.27
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	24.72	2.72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	21.19	21.19
				MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.75
				Valor do BDI =>	6.47	MO com LS =>	3.42
						Valor com BDI =>	32.79
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	819.75

1.10.83	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	543.42	543.42
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	3.88	11.64
Composição Auxiliar	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.38	4.38
Composição Auxiliar	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	257.20	257.20
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	32.14	64.28
Composição Auxiliar	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	48.12	48.12
Composição Auxiliar	94645 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.4000000	5.91	8.27
Composição Auxiliar	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6.8500000	10.98	9.33
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	5.23	10.46
Composição Auxiliar	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.72	6.72
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	94690 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.66	9.66
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	17.28	51.84
Composição Auxiliar	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.06	23.06
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	32.60	32.60
				MO sem LS =>	28.99	LS =>	30.20
				Valor do BDI =>	133.68	MO com LS =>	59.19
						Valor com BDI =>	677.10
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	16.927.50

1.10.84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	1.0000000	4.298.30	4.298.30
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	0	m²	10.0500000	60.93	612.34
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	12.0000000	104.57	1.351.04
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0mm	0	KG	41.8600000	11.01	460.87
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0.2900000	430.29	124.78
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0.5980000	453.07	270.93
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	0	m²	1.8000000	75.23	138.42
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	11.0050000	25.58	281.16
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0	m³	14.2400000	49.91	696.47
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1.4920000	89.64	133.74
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3.0000000	52.12	156.36
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5658)	Material	M	2.5000000	14.11	35.27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	18.46	36.92
				MO sem LS =>	1.323.29	LS =>	1.378.61
				Valor do BDI =>	1.057.38	MO com LS =>	2.701.90
						Valor com BDI =>	5.355.68
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	133.892.00

1.10.85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	418.57	418.57

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9661000	24.72	23.88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4582000	20.51	9.39
Auxiliar							
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	16.14	96.84
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0749000	114.73	8.59
Insuno	00037589 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1.0000000	279.87	279.87
				MO sem LS =>	11.20	LS =>	11.67
				Valor do BDI =>	102.96	MO com LS =>	22.87
						Valor com BDI =>	521.53
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	13,038.25

1.10.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	389.28	389.28
Composição	86850 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.9837545	25.42	25.00
Composição	86852 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.9837545	21.48	21.13
Composição	86094 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.9837545	236.76	232.93
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.9837545	112.05	110.22
				MO sem LS =>	14.82	LS =>	15.43
				Valor do BDI =>	95.76	MO com LS =>	30.25
						Valor com BDI =>	485.04
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	12,126.00

1.10.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	308.76	308.76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8788000	24.72	21.72
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4443000	20.51	9.11
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	16.14	96.84
Insuno	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	172.32	172.32
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0765000	114.73	8.77
				MO sem LS =>	10.36	LS =>	10.79
				Valor do BDI =>	75.95	MO com LS =>	21.15
						Valor com BDI =>	384.71
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	9,617.75

1.10.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1.0000000	29.44	29.44
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	7.24	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	36.68
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	917.00

1.10.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2814 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	0	m²	1.0000000	93.39	93.39
Insuno	I0198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1.5500000	19.72	30.56
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.8163000	24.16	19.72
Insuno	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.1000000	12.67	1.26
Insuno	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	1.0500000	32.69	34.32
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0.4081000	18.46	7.53
				MO sem LS =>	13.35	LS =>	13.90
				Valor do BDI =>	22.97	MO com LS =>	27.25
						Valor com BDI =>	116.36
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	5,818.00

1.10.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	105.00	105.00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	24.72	7.81
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	20.51	2.04
Insuno	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	95.15	95.15

MO sem LS => 3.35 LS => 3.48 MO com LS => 6.83
Valor do BDI => 25.83 Valor com BDI => 130.83
Quant. => 25.000000 Preço Total => 1,270.75

1.11		LIMPEZA DA OBRA					3,666.34
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.26	2.26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	9.59	0.04
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	10.61	0.53

MO sem LS => 0.67 LS => 0.69 MO com LS => 1.36
Valor do BDI => 0.55 Valor com BDI => 2.81
Quant. => 1,304.7500000 Preço Total => 3,666.34

ISADORA
GONCALVES DE
BRITO
FERREIRA:6180995
6307

Assinado de forma
digital por ISADORA
GONCALVES DE BRITO
FERREIRA:61809956307
Dados: 2025.08.31
18:24:37 -0'300'

Total sem BDI 2,183,293.92
Total do BDI 536,707.93
Total Geral 2,720,001.85

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
CPF:618.099.563-07
Empresaria Proprietária



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - Ceará

B.D.I.
 24,6%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 104,18%
 Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PAV Próprio 001	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	2.851.20	2.851.20		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.5249708	103.38	777.93		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76.5612011	27.08	2.073.27		
		MO sem LS =>	1.299.12	LS =>	1.353.42	MO com LS =>	2.852.54		
		Valor do BDI =>	701.39			Valor com BDI =>	3.552.59		
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	5.12	5.12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	20.51	5.12		
		MO sem LS =>	1.57	LS =>	1.64	MO com LS =>	3.21		
		Valor do BDI =>	1.25			Valor com BDI =>	5.37		
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	73.59	73.59		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9103000	21.11	19.21		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9103000	25.08	22.83		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	26.87	0.24		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0374000	25.66	0.95		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0054000	437.58	2.36		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.8093000	6.80	5.50		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	24.41	13.42		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1012000	17.54	1.77		
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	31.96	0.81		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	11.83	6.50		
		MO sem LS =>	14.42	LS =>	15.03	MO com LS =>	29.45		
		Valor do BDI =>	18.10			Valor com BDI =>	91.69		
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	81.13	81.13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9557667	20.51	81.13		
		MO sem LS =>	24.93	LS =>	25.98	MO com LS =>	50.91		
		Valor do BDI =>	19.95			Valor com BDI =>	101.08		
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	68.73	68.73		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4770000	21.11	10.06		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0880000	25.08	27.28		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0130000	26.87	0.34		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0530000	25.66	1.35		
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	7.14	0.11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	10.46	6.32		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5470000	3.66	2.00		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0260000	17.88	0.46		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1340000	17.35	19.67		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0530000	21.65	1.14		
		MO sem LS =>	13.05	LS =>	13.59	MO com LS =>	26.64		
		Valor do BDI =>	16.90			Valor com BDI =>	85.63		

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	21,18	1,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1310000	25,20	3,30
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,87	10,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8440000	0,20	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,81 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,66
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0380000	21,18	0,82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	25,20	2,57
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,87	10,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5030000	0,20	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,33 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>	18,44
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0640000	21,18	1,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	25,20	4,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10,82	10,82
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8190000	0,20	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17,96	0,44
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,48 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	20,87
1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	0	m²	1.0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18,48	31,38
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	16,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,71	Valor com BDI =>	39,09
1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	490,06	490,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20,51	47,41
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	20,50	30,00
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1,79	1,34
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0,38	0,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	93,65	67,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0,80	290,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	89,73	53,24
				MO sem LS =>	24,47	LS =>	25,49 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	120,55	Valor com BDI =>	610,61
1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	277,32	277,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25,08	61,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25,40	62,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000	20,51	151,30
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1,20	1,25

Composição Auxiliar	00587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.46	0.65
			MO sem LS =>	88.76	LS =>	92.48	MO com LS => 181.24
			Valor do BDI =>	68.22	Valor com BDI => 345.54		
1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0	m²	1.0000000	36.28	36.28
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.2000000	19.10	3.82
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2.0000000	16.23	32.46
			MO sem LS =>	1.87	LS =>	1.95	MO com LS => 3.82
			Valor do BDI =>	8.92	Valor com BDI => 45.20		
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	163.23	163.23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2020000	21.11	4.26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9110000	25.08	22.84
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	26.87	1.34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2370000	25.66	6.08
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1.1460000	86.18	98.76
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1660000	10.46	1.73
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3.66	25.44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1590000	17.54	2.78
			MO sem LS =>	11.76	LS =>	12.26	MO com LS => 24.02
			Valor do BDI =>	40.15	Valor com BDI => 203.38		
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.05	18.05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0373000	21.18	0.79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2288000	25.20	5.78
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0.20	0.19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
			MO sem LS =>	2.49	LS =>	2.59	MO com LS => 5.08
			Valor do BDI =>	4.44	Valor com BDI => 22.49		
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	20.14	20.14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0505000	21.18	1.06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3094000	25.20	7.79
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.82	10.82
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1800000	0.20	0.23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	17.96	0.44
			MO sem LS =>	3.52	LS =>	3.67	MO com LS => 7.19
			Valor do BDI =>	4.95	Valor com BDI => 25.09		
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	82.31	82.31
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0098000	541.80	5.30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5500000	25.40	39.37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7750000	20.51	15.89
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0.4200000	2.05	0.86
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	38.50	0.19
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0.0283100	731.36	20.70

		MO sem LS =>	18.57	LS =>	19.35	MO com LS =>	37.92
		Valor do BDI =>	20.24			Valor com BDI =>	102.55
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	1.0000000	30.90	30.90
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0240000	106.66	2.55
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.8000000	0.63	0.50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.1500000	24.16	3.62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3000000	18.46	5.53
Insumo	I6222 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	Material	UN	1.0000000	18.70	18.70
		MO sem LS =>	4.48	LS =>	4.67	MO com LS =>	9.15
		Valor do BDI =>	7.60			Valor com BDI =>	38.50
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	454.38	454.38
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	24.31	37.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	20.51	15.85
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	21.73	65.19
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARFAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1.0000000	333.79	333.79
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19.8000000	0.10	1.98
		MO sem LS =>	17.49	LS =>	18.23	MO com LS =>	35.72
		Valor do BDI =>	111.77			Valor com BDI =>	566.16
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	325.09	325.09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3130180	25.40	7.95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1565090	20.51	3.20
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0.18	1.65
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0.8333000	355.88	296.55
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6678571	23.57	15.74
		MO sem LS =>	3.89	LS =>	3.84	MO com LS =>	7.53
		Valor do BDI =>	79.97			Valor com BDI =>	405.06
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	174.29	174.29
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0060000	439.76	2.63
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4190000	25.27	10.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	20.51	4.28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0210000	26.87	0.56
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.3980000	25.56	10.21
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2.0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1.0400000	140.42	146.03
		MO sem LS =>	8.95	LS =>	9.32	MO com LS =>	18.27
		Valor do BDI =>	42.87			Valor com BDI =>	217.16
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1.0000000	142.89	142.89
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	19.10	28.65
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	24.16	36.24
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0.2300000	12.41	2.85
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0.0260000	2.820.81	73.34
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1200000	15.16	1.81

FOLHAS. Nº 1584
 PROC. Nº CP011/2025
 RUBRICA E

		MO sem LS =>	31,78	LS =>	33,11	MO com LS =>	64,89
		Valor do BDI =>	35,15			Valor com BDI =>	178,04
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73938/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	93,88	93,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20,51	41,02
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	24,86	37,28
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	559,89	1,67
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0340000	11,83	0,40
Insumo	00007176 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE '44' CM, RENDIMENTO DE '26' TELHAS/M2	Material	UN	25.0000000	0,54	13,50
		MO sem LS =>	25,33	LS =>	26,39	MO com LS =>	51,72
		Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	116,97
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6058 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0024300	526,90	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25,40	12,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4974200	20,51	10,20
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2,63	7,89
		MO sem LS =>	7,53	LS =>	7,85	MO com LS =>	15,38
		Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	39,95
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4449 ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1.0000000	62,43	62,43
Insumo	1019 ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar	Serviços	m²	1.0000000	62,43	62,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	77,78
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	522,92	1,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1724000	25,40	4,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0575000	20,51	1,17
		MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,30
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0194000	541,80	10,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3789000	25,40	9,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1894000	20,51	3,88
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,26	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	29,91
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72,58	72,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8064000	25,27	20,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2088000	20,51	4,24
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.1136000	34,54	38,46
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1325000	0,93	8,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1880000	5,44	1,02
		MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,78
		Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	90,43
1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.94	12.94	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	27.78	4.53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	20.51	1.11	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	31.96	7.30	
				MO sem LS =>	1.82	LS =>	1.90 MO com LS =>	3.72
				Valor do BDI =>	3.18	Valor com BDI =>		16.12
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	42.18	42.18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	25.40	8.89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	20.51	14.35	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0500000	378.97	18.94	
				MO sem LS =>	8.67	LS =>	9.03 MO com LS =>	17.70
				Valor do BDI =>	10.37	Valor com BDI =>		52.55
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73923/001 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1.0000000	50.80	50.80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	25.40	21.59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	20.51	17.43	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0200000	589.34	11.78	
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	14.32 MO com LS =>	28.06
				Valor do BDI =>	12.49	Valor com BDI =>		63.29
1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84192 SINAPI	SOLEIRA CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRAO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	PISO - PISOS	M	1.0000000	20.71	20.71	
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	716.10	2.14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	25.40	10.16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	20.51	4.10	
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0.1545000	27.96	4.31	
				MO sem LS =>	4.92	LS =>	5.13 MO com LS =>	10.05
				Valor do BDI =>	5.09	Valor com BDI =>		25.80
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	100.51	100.51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2299000	21.56	4.95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5518000	25.71	14.18	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE. PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	72.05	72.05	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	9.33	9.33	
				MO sem LS =>	6.41	LS =>	6.67 MO com LS =>	13.08
				Valor do BDI =>	24.72	Valor com BDI =>		125.23
1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.54	16.54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	21.56	6.27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	25.71	7.48	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	562.33	0.59	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.20	2.20	
				MO sem LS =>	4.57	LS =>	4.76 MO com LS =>	9.33
				Valor do BDI =>	4.06	Valor com BDI =>		20.60
1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	19.39	19.39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3010000	21.56	6.48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3010000	25.71	7.73	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0012000	562.33	0.79	
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	4.39	4.39	
				MO sem LS =>	4.74	LS =>	4.94 MO com LS =>	9.68

			Valor do BDI =>		4.76	Valor com BDI =>		24.15
1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	12.29	12.29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2060000	21.56	4.44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2060000	25.71	5.29	
Composição Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	2.56	2.56	
			MO sem LS =>	3.20	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.54
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		15.31	
1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.09	9.09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	21.56	3.44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	25.71	4.11	
Composição Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.54	1.54	
			MO sem LS =>	2.59	LS =>	2.59	MO com LS =>	5.08
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		11.32	
1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.58	7.58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	21.56	2.95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000	25.71	3.52	
Composição Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.11	1.11	
			MO sem LS =>	2.13	LS =>	2.22	MO com LS =>	4.35
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9.44	
1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	4.12	4.12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32	
Composição Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS =>	3.27
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		5.13	
1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	0.05	0.05	
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1.0000000	0.05	0.05	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0.06	
1.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1.0000000	4.22	4.22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.24	0.32	
Composição Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	319 ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1.0000000	0.30	0.30	
			MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67	MO com LS =>	3.27
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		5.25	
1.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98996 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	109.44	109.44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	21.56	8.36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	25.71	9.98	
Composição Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	91.10	91.10	
			MO sem LS =>	6.04	LS =>	6.29	MO com LS =>	12.33
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		136.36	
1.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	2.81	2.81	

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	21.56	0.49				
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	25.71	0.59				
Composição	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	1.2434000	1.37	1.70				
Auxiliar											
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03				
					MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.37	MO com LS =>	0.72	
					Valor do BDI =>	0.69	Valor com BDI =>				3.50
1.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4.10	4.10				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	21.56	0.62				
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	25.71	0.74				
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1.2434000	2.18	2.71				
Auxiliar											
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03				
					MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.47	MO com LS =>	0.92	
					Valor do BDI =>	1.00	Valor com BDI =>				5.10
1.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	15.95	15.95				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	21.56	1.63				
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	25.71	1.95				
Composição	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.2434000	9.93	12.34				
Auxiliar											
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03				
					MO sem LS =>	1.18	LS =>	1.23	MO com LS =>	2.41	
					Valor do BDI =>	3.92	Valor com BDI =>				19.87
1.9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	23.65	23.65				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	21.56	2.80				
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	25.71	3.34				
Composição	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0200000	17.17	17.51				
Auxiliar											
Insumo											
					MO sem LS =>	2.02	LS =>	2.10	MO com LS =>	4.12	
					Valor do BDI =>	5.81	Valor com BDI =>				29.46
1.9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	26.88	26.88				
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90				
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18.96	18.96				
					MO sem LS =>	5.59	LS =>	5.83	MO com LS =>	11.42	
					Valor do BDI =>	6.60	Valor com BDI =>				33.46
1.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91985 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	60.71	60.71				
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90				
Auxiliar	91984 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.81	50.81				
					MO sem LS =>	12.20	LS =>	12.70	MO com LS =>	24.90	
					Valor do BDI =>	14.93	Valor com BDI =>				75.64
1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões Provisórias	un	1.0000000	3.10	3.10				
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.0800000	3.37	0.26				
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13.65	1.09				
Insumo	00006111/SIN	ORSE									
Insumo	00038091/SIN	Espeelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1.0000000	1.75	1.75				
					MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.56	MO com LS =>	1.09	
					Valor do BDI =>	0.76	Valor com BDI =>				3.86
1.9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.69	45.69	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.79	35.79	
				MO sem LS =>	9.55	LS =>	9.95 MO com LS =>	19.50
				Valor do BDI =>	11.23	Valor com BDI =>		56.92
1.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91907 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	54.93	54.93	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.03	45.03	
				MO sem LS =>	10.89	LS =>	11.34 MO com LS =>	22.23
				Valor do BDI =>	13.51	Valor com BDI =>		68.44
1.9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.59	50.59	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	40.69	40.69	
				MO sem LS =>	10.89	LS =>	11.34 MO com LS =>	22.23
				Valor do BDI =>	12.44	Valor com BDI =>		63.03
1.9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.16	28.16	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18.26	18.26	
				MO sem LS =>	5.75	LS =>	5.99 MO com LS =>	11.74
				Valor do BDI =>	6.92	Valor com BDI =>		35.08
1.9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	42.78	42.78	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32.88	32.88	
				MO sem LS =>	9.94	LS =>	10.36 MO com LS =>	20.30
				Valor do BDI =>	10.52	Valor com BDI =>		53.30
1.9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	9.82	9.82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	21.56	0.75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	25.71	0.90	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.93	0.93	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	7.24	7.24	
				MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.57 MO com LS =>	1.11
				Valor do BDI =>	2.41	Valor com BDI =>		12.23
1.9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	21.53	21.53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	21.56	4.07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1892000	25.71	4.86	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.86	1.86	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 90 A	Material	UN	1.0000000	10.74	10.74	
				MO sem LS =>	2.94	LS =>	3.06 MO com LS =>	6.00
				Valor do BDI =>	5.29	Valor com BDI =>		26.82
1.9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	68.47	68.47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	00006111/SIN	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1.0000000	56.67	56.67
				MO sem LS =>	4.81	LS =>	5.01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16.84	Valor com BDI =>	85.31
1.9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7810 ORSE	Interruptor para chuva, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1.0000000	24.79	24.79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.24	1.62
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.63	1.63
Insumo	00001872/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	Material	un	1.0000000	3.48	3.48
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.09	Valor com BDI =>	30.88
1.9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	11.16	11.16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	21.56	3.21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	25.71	3.83
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.06	4.12
				MO sem LS =>	2.31	LS =>	2.41 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.74	Valor com BDI =>	13.90
1.9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	8.73	8.73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	21.56	2.88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	25.71	3.44
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.37	2.41
				MO sem LS =>	2.17	LS =>	2.17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.14	Valor com BDI =>	10.87
1.9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975 ORSE	Abracadura de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	6.67	6.67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	3.32	0.33
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36
Insumo	00006111/SIN	Abracadura de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	2.74	2.74
				MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.67 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.64	Valor com BDI =>	8.31
1.9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	14.66	14.66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.37	0.74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2200000	3.24	0.71
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19.13	4.20
Insumo	00002436/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	Material	m	1.0500000	5.73	6.01
Insumo	00002685/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13.65	3.00
				MO sem LS =>	3.53	LS =>	3.67 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.60	Valor com BDI =>	18.26
1.9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	11.71	11.71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3.37	0.67
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	3.24	0.64

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82	
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaivel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	3.67	3.85	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13.65	2.73	
MO sem LS =>					3.21	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.55
Valor do BDI =>					2.88	Valor com BDI =>			14.59
1.9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	17.01	17.01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	21.56	1.48		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	25.71	4.25		
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	1.95	1.95		
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	9.33	9.33		
MO sem LS =>					1.92	LS =>	2.00	MO com LS =>	3.92
Valor do BDI =>					4.18	Valor com BDI =>			21.19
1.9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	5.25	5.25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0100000	3.32	0.33		
Insumo	00000400/SIN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	Material	un	1.0000000	1.32	1.32		
Insumo	00002996/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36		
MO sem LS =>					1.60	LS =>	1.67	MO com LS =>	3.27
Valor do BDI =>					1.29	Valor com BDI =>			6.54
1.9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Conversão InfoWorcs	un	1.0000000	9.72	9.72		
Insumo	2629 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1.0000000	9.72	9.72		
MO sem LS =>					0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>					2.39	Valor com BDI =>			12.11
1.9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	0	UN	1.0000000	11.97	11.97		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0520000	24.15	1.25		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0520000	18.46	0.95		
Insumo	I7362 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1.0000000	9.77	9.77		
MO sem LS =>					1.08	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.20
Valor do BDI =>					2.94	Valor com BDI =>			14.91
1.9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorcs	un	1.0000000	36.20	36.20		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.24	0.97		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09		
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1.0000000	26.40	26.40		
MO sem LS =>					4.81	LS =>	5.01	MO com LS =>	9.82
Valor do BDI =>					9.39	Valor com BDI =>			47.59
1.9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	168.05	168.05		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	21.56	32.84		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	25.71	39.16		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.18	0.72		
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	95.33	95.33		
MO sem LS =>					23.71	LS =>	24.71	MO com LS =>	48.42
Valor do BDI =>					41.34	Valor com BDI =>			209.39
1.9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	0	UN	1.0000000	289.70	289.70		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	19.10	38.20		
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36.66	36.66		

Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	36.26	36.26	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	29.97	29.97	
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1.0000000	100.11	100.11	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	24.15	48.30	
			MO sem LS =>	42.26	LS =>	44.14	MO com LS =>	86.50
			Valor do BDI =>	71.26			Valor com BDI =>	360.96
1.9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.35	6.35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	21.56	0.84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	25.71	1.00	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	3.61	4.48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.54	0.03	
			MO sem LS =>	0.60	LS =>	0.63	MO com LS =>	1.23
			Valor do BDI =>	1.56			Valor com BDI =>	7.91
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	415.17	415.17	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1090000	534.63	58.27	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3.2000000	11.91	38.11	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.6800000	102.27	171.81	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.4400000	33.66	48.47	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4480000	51.08	22.87	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1.4400000	6.27	9.02	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.7800000	85.42	66.62	
			MO sem LS =>	89.78	LS =>	93.53	MO com LS =>	183.31
			Valor do BDI =>	102.13			Valor com BDI =>	517.30
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	33.74	33.74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
Insumo	00006111/SIN 3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1.0000000	14.02	14.02	
			MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
			Valor do BDI =>	8.30			Valor com BDI =>	42.04
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	51.96	51.96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66	
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56	
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82	
Insumo	00006111/SIN 3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1.0000000	32.24	32.24	
			MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36	MO com LS =>	16.38
			Valor do BDI =>	12.78			Valor com BDI =>	64.74
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.64	11.64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.72	2.08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0256000	20.51	0.54	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.75	0.12	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.90	8.90	
			MO sem LS =>	0.89	LS =>	0.93	MO com LS =>	1.82
			Valor do BDI =>	2.86			Valor com BDI =>	14.50
1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	35.33	35.33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4500000	3.37	1.51	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.78	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39	
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4500000	13.65	6.14	
Insumo	00006111/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0600000	62.20	4.97	
Insumo	795 ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1.0000000	14.34	14.34	
MO sem LS =>				5.16	LS =>	5.37	10.53	
Valor do BDI =>				8.69	Valor com BDI =>			44.02

1.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	20.93	20.93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.37	0.47
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.32	0.46
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.67
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.65	1.91
Insumo	00006111/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96
Insumo	138 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	2036 ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	1.0000000	13.10	13.10
Insumo	803 ORSE						
MO sem LS =>				2.24	LS =>	2.34	4.58
Valor do BDI =>				5.14	Valor com BDI =>		26.07

1.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.70	10.70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.37	0.40
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	3.32	0.39
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	3.60	3.60
Insumo	00001933/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13.65	1.63
Insumo	00006111/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0160000	64.58	1.03
Insumo	138 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	62.20	1.38
Insumo	2036 ORSE						
			MO sem LS =>	1.92	LS =>	2.00	3.92
			Valor do BDI =>	2.63	Valor com BDI =>		13.33

		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
1.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1128 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	16.71	16.71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3.37	0.94
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35
Insumo	00002696/SIN	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	4.80	4.80
Insumo	00003502/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.65	3.82
Insumo	00006111/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0100000	64.58	0.64
Insumo	138 ORSE						
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24
MO sem LS =>				4.49	LS =>	4.68	9.17
Valor do BDI =>				4.11	Valor com BDI =>		
							20.82

1.10.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1129 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	18.33	18.33
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3.37	0.94
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2800000	3.32	0.92
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	6.03	6.03
Insumo	00003503/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.65	3.82
Insumo	00006111/SIN	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	64.58	0.90
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0060000	62.20	0.37
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	4.68	9.17
				Valor do BDI =>	4.50	Valor com BDI =>		22.83

1.10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	23.21	23.21

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0.2300000	3.37	0.77
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0.2300000	3.32	0.76
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	5.97	5.97
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	13.65	3.13
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	64.58	3.22
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	82.20	4.97
				MO sem LS =>	3.68	LS =>	3.84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.70		Valor com BDI =>

1.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	10.02	10.02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0.1400000	3.37	0.47
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0.1400000	3.32	0.46
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	19.13	2.57
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	2.19	2.19
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1400000	13.65	1.91
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	64.58	0.96
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0220000	82.20	1.38
				MO sem LS =>	2.24	LS =>	2.34 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.46		Valor com BDI =>

1.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	40.96	40.96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0.4600000	3.37	1.55
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0.4600000	3.32	1.52
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	19.13	8.79
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	13.65	6.27
Insumo	1270 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Material	un	1.0000000	13.43	13.43
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0580000	64.58	3.74
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0910000	82.20	5.66
				MO sem LS =>	7.38	LS =>	7.68 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.07		Valor com BDI =>

1.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.52	15.52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000	20.67	2.99
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000	24.72	3.57
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0245000	54.89	1.34
Insumo	00003899 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.13	5.13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0400000	62.20	2.48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0054000	2.12	0.01
				MO sem LS =>	2.20	LS =>	2.29 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.81		Valor com BDI =>

1.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	32.52	32.52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	20.87	9.18
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	24.72	10.98
Auxiliar							
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	11.67	12.31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0247000	2.12	0.05
				MO sem LS =>	6.77	LS =>	7.05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.99		Valor com BDI =>

1.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	18.68	18.68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	20.87	6.05
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	24.72	7.24
Auxiliar							

Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	5.09	5.36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0163000	2.12	0.03
				MO sem LS =>	4.46	LS =>	4.65 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.59	Valor com BDI =>	23.27
1.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	23.34	23.34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	20.67	6.57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	24.72	7.86
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	8.42	8.88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0177000	2.12	0.03
				MO sem LS =>	4.84	LS =>	5.05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.74	Valor com BDI =>	29.08
1.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	28.98	28.98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3813000	20.67	7.88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3813000	24.72	9.42
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	11.04	11.64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0212000	2.12	0.04
				MO sem LS =>	5.80	LS =>	6.05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.12	Valor com BDI =>	36.10
1.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	21.41	21.41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.37	0.77
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.32	0.76
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	19.13	4.39
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	13.65	3.13
Insumo	00005138/SIN	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1.0000000	8.27	8.27
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0250000	64.58	1.61
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0400000	62.20	2.48
				MO sem LS =>	3.68	LS =>	3.84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.26	Valor com BDI =>	26.67
1.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.48	8.48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	20.67	0.70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	24.72	0.84
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.71	3.42
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.36	2.39
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	22.86	1.13
				MO sem LS =>	0.52	LS =>	0.54 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.08	Valor com BDI =>	10.56
1.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.74	8.74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	20.67	0.23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	24.72	0.28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0.0073000	54.89	0.40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.14	7.14
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.15	Valor com BDI =>	10.89
1.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	10.79	10.79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	20.67	0.85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	24.72	1.02
Insumo	00009038 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	8.42	8.88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0230000	2.12	0.04
				MO sem LS =>	0.63	LS =>	0.65 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.65	Valor com BDI =>	

1.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	98.94	98.94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4487000	24.72	11.04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	20.51	2.88
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1.0000000	84.95	84.95
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07
				MO sem LS =>	4.73	LS =>	4.93 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24.33	Valor com BDI =>	

1.10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	21.72	21.72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	2260 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.34	Valor com BDI =>	

1.10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3683 ORSE	Torneira plastica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	42.50	42.50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2"	Material	un	1.0000000	22.68	22.68
Insumo	00011822/SIN	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.45	Valor com BDI =>	

1.10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3687 ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	22.36	22.36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	1.0000000	2.54	2.54
Insumo	2259 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.50	Valor com BDI =>	

1.10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3689 ORSE	Torneira plastica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	29.33	29.33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.37	1.68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.13	9.56
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1.0000000	9.51	9.51
Insumo	2261 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.20	0.10
				MO sem LS =>	8.02	LS =>	8.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.21	Valor com BDI =>	

1.10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	496.69	496.69	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7791000	24.72	19.25	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4384000	20.51	8.99	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	21.77	43.54	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10.64	10.64	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	404.17	404.17	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	114.73	10.10	
				MO sem LS =>	9.47	LS =>	9.86 MO com LS =>	19.33
				Valor do BDI =>	122.18	Valor com BDI =>		618.87
1.10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6077 ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	82.20	82.20	
Insumo	00012769/SIN API	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, paraagua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1.0000000	82.20	82.20	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	20.22	Valor com BDI =>		102.42
1.10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	41.85	41.85	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1485000	20.67	3.06	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1485000	24.72	3.67	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0132000	13.82	0.18	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1.0000000	34.94	34.94	
				MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.35 MO com LS =>	4.61
				Valor do BDI =>	10.29	Valor com BDI =>		52.14
1.10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	72.32	72.32	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000	20.67	5.44	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000	24.72	6.50	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0192000	13.82	0.26	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	60.12	60.12	
				MO sem LS =>	4.01	LS =>	4.17 MO com LS =>	8.18
				Valor do BDI =>	17.79	Valor com BDI =>		90.11
1.10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	78.05	78.05	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2355000	20.67	5.36	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2355000	24.72	6.41	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0132000	13.82	0.18	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1.0000000	66.10	66.10	
				MO sem LS =>	3.95	LS =>	4.12 MO com LS =>	8.07
				Valor do BDI =>	19.20	Valor com BDI =>		97.25
1.10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	39.01	39.01	
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.27	27.27	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2.0000000	5.87	11.74	
				MO sem LS =>	4.54	LS =>	4.72 MO com LS =>	9.26
				Valor do BDI =>	9.59	Valor com BDI =>		48.60
1.10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	61.10	61.10	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	20.67	4.57	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	24.72	5.46	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	50.93	50.93	

		MO sem LS =>	3.36	LS =>	3.51	MO com LS =>	6.87
		Valor do BDI =>	15.03			Valor com BDI =>	76.13
1.10.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	10.20	10.20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.72	3.76
Composição	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.51	0.98
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1.0000000	5.39	5.39
		MO sem LS =>	1.61	LS =>	1.68	MO com LS =>	3.29
		Valor do BDI =>	2.50			Valor com BDI =>	12.70
1.10.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	6.42	6.42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.67	1.95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.33	1.33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06
		MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.92
		Valor do BDI =>	1.57			Valor com BDI =>	7.99
1.10.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	5.87	5.87
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	20.67	1.95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	24.72	2.33
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.12	0.06
		MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.92
		Valor do BDI =>	1.44			Valor com BDI =>	7.31
1.10.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	7.18	7.18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	20.67	2.05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0994000	24.72	2.45
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	1.57	1.57
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0085000	62.20	0.59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07
		MO sem LS =>	1.51	LS =>	1.57	MO com LS =>	3.08
		Valor do BDI =>	1.76			Valor com BDI =>	8.94
1.10.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	11.96	11.96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	20.67	2.77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1343000	24.72	3.31
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	3.91	3.91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0141000	54.89	0.77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0180000	62.20	1.11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0489000	2.12	0.09
		MO sem LS =>	2.04	LS =>	2.13	MO com LS =>	4.17
		Valor do BDI =>	2.94			Valor com BDI =>	14.90
1.10.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	20.57	2.51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	24.72	3.01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0118000	54.89	0.64
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.72	3.72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	62.20	0.93
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0406000	2.12	0.08

MO sem LS => 1.85 LS => 1.93 MO com LS => 3.78

Valor do BDI => 2.67 Valor com BDI => 13.56

1.10.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.72	12.72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	20.57	2.69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1306000	24.72	3.22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0129000	54.89	0.70
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.00	5.00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165000	62.20	1.02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0435000	2.12	0.09

MO sem LS => 1.98 LS => 2.07 MO com LS => 4.05

Valor do BDI => 3.12 Valor com BDI => 15.84

1.10.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.71	7.71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	20.57	2.80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	24.72	3.35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	54.89	0.38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	62.20	0.49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	2.12	0.06

MO sem LS => 2.06 LS => 2.15 MO com LS => 4.21

Valor do BDI => 1.89 Valor com BDI => 9.60

1.10.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.73	10.73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	20.57	3.35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	24.72	4.00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0094000	54.89	0.51
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12	2.12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	2.12	0.07

MO sem LS => 2.46 LS => 2.57 MO com LS => 5.03

Valor do BDI => 2.63 Valor com BDI => 13.36

1.10.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.14	17.14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2264000	20.57	4.74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2264000	24.72	5.67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0165000	54.89	0.90
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.37	4.37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	62.20	1.36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0510000	2.12	0.10

MO sem LS => 3.49 LS => 3.64 MO com LS => 7.13

Valor do BDI => 4.21 Valor com BDI => 21.35

1.10.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.40	12.40

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	20.67	3.07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	24.72	3.68	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0082000	54.89	0.45	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.54	4.54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0.0331000	2.12	0.07	
				MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.36 MO com LS =>	4.62
				Valor do BDI =>	3.05	Valor com BDI =>		15.45

1.10.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,96	9,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	20,67	1,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	24,72	2,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	54,89	0,90	
Insumo	00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,20	1,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,12	0,04	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,34 MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>		12,41

1.10.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	11.07	11.07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1566000	20.67	3.27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1566000	24.72	3.92	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.64	3.81	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	2.12	0.07	
				MO sem LS =>	2.41	LS =>	2.51 MO com LS =>	4.92
				Valor do BDI =>	2.72	Valor com BDI =>	13.79	

1.10.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	9.30	9.30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000	20.67	0.48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000	24.72	0.58	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	7.85	8.23	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0055000	2.12	0.01	
				MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.37 MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	2.28	Valor com BDI =>		11.58

1.10.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	15.73	15.73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0341000	20.67	0.70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0341000	24.72	0.84	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	13.52	14.18	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01	
				MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.54 MO com LS =>	1.05
				Valor do BDI =>	3.86	Valor com BDI =>		19.59

1.10.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1168 ORSE	Te 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.27	9.27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.37	0.64	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.32	0.63	
Insumo	896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19.13	3.63	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13.65	2.59	
Insumo	00007139/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	0.96	0.96	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0090000	64.58	0.58	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24	
				MO sem LS =>	3.05	LS =>	3.17 MO com LS =>	6.22
				Valor do BDI =>	2.28	Valor com BDI =>		11.55

1.10.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1169 ORSE	Te 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	11.54	11.54

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.37	0.64
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.32	0.63
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19.13	3.63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13.65	2.59
Insumo	00007140/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	3.04	3.04
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0120000	64.58	0.77
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0040000	62.20	0.24

MO sem LS => 3.05 LS => 3.17 MO com LS => 6.22
 Valor do BDI => 2.83 Valor com BDI => 14.37

1.10.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1171 ORSE	Te 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	21.49	21.49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.32	0.99
Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	00007142/SIN	Te soldável, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	7.77	7.77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0210000	64.58	1.35
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0090000	62.20	0.55

MO sem LS => 4.81 LS => 5.01 MO com LS => 9.82
 Valor do BDI => 5.28 Valor com BDI => 26.77

1.10.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	22.07	22.07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	20.67	2.94
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1424000	24.72	3.52
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0194000	54.89	1.06
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	12.96	12.96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0248000	62.20	1.54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0256000	2.12	0.05

MO sem LS => 2.16 LS => 2.26 MO com LS => 4.42
 Valor do BDI => 5.42 Valor com BDI => 27.49

1.10.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.30	14.30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	20.67	2.92
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000	24.72	3.50
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.06	7.06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0338000	2.12	0.07

MO sem LS => 2.15 LS => 2.24 MO com LS => 4.39
 Valor do BDI => 3.51 Valor com BDI => 17.81

1.10.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.93	8.93
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	20.67	2.61
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1266000	24.72	3.12
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0059000	54.89	0.32
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.40	2.40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	62.20	0.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0281000	2.12	0.05

MO sem LS => 1.92 LS => 2.01 MO com LS => 3.93
 Valor do BDI => 2.19 Valor com BDI => 11.12

1.10.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.24	12.24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	20.67	3.48

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	24.72	4.17
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0.0088000	54.89	0.48
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.37	3.37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0105000	62.20	0.65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0432000	2.12	0.09

MO sem LS => 2.57 LS => 2.67 MO com LS => 5.24
 Valor do BDI => 3.01 Valor com BDI => 15.25

1.10.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.32	26.32
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	20.67	2.27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	24.72	2.72
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	21.19	21.19

MO sem LS => 1.67 LS => 1.75 MO com LS => 3.42
 Valor do BDI => 6.47 Valor com BDI => 32.79

1.10.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	543.42	543.42
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	3.68	11.64
Composição	102503 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.38	4.38
Composição	102505 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	257.20	257.20
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	32.14	64.28
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	48.12	48.12
Composição	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.4000000	5.91	8.27
Composição	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.8500000	10.98	9.33
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	5.23	10.46
Composição	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.72	6.72
Composição	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição	94690 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.66	9.66
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	17.28	51.84
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.06	23.06
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	32.60	32.60

MO sem LS => 28.99 LS => 30.20 MO com LS => 59.19
 Valor do BDI => 133.68 Valor com BDI => 677.10

1.10.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	1.0000000	4.298.30	4.298.30
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	0	m²	10.0500000	60.93	612.34
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	0	m²	12.9200000	104.57	1.351.04
Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0mm	0	KG	41.8600000	11.01	460.87
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0.2900000	430.29	124.78
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0.5980000	453.07	270.93
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0	m²	1.8400000	75.23	138.42
Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	11.0000000	25.56	281.16
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	14.2400000	48.91	696.47
Auxiliar	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1.4920000	89.64	133.74
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3.0000000	52.12	156.36
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2.5000000	14.11	35.27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	18.46	36.92

		MO sem LS =>	1.323,29	LS =>	1.378,61	MO com LS =>	2.701,90
		Valor do BDI =>	1.057,38			Valor com BDI =>	5.355,68
1.10.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	418,57	418,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8681000	24,72	23,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	20,51	9,38
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,14	96,84
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	114,73	8,59
Insumo	00037588 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	279,87	279,87
		MO sem LS =>		LS =>	11,67	MO com LS =>	22,87
		Valor do BDI =>	102,98			Valor com BDI =>	521,53
1.10.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,28	389,28
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8837545	25,42	28,00
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8837545	21,48	21,13
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8837545	236,78	232,93
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8837545	112,05	110,22
		MO sem LS =>	14,82	LS =>	15,43	MO com LS =>	30,25
		Valor do BDI =>	95,76			Valor com BDI =>	485,04
1.10.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,76	308,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	24,72	21,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	20,51	9,11
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,14	96,84
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	172,32	172,32
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	114,73	8,77
		MO sem LS =>	10,36	LS =>	10,79	MO com LS =>	21,15
		Valor do BDI =>	75,95			Valor com BDI =>	384,71
1.10.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2814 SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	0	m²	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	10198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,5500000	19,72	30,56
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8163000	24,16	19,72
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	12,87	1,26
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	1,0500000	32,69	34,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4081000	18,46	7,53
		MO sem LS =>	13,35	LS =>	13,90	MO com LS =>	27,25
		Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	116,36
1.10.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,00	105,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,72	7,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,51	2,04
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	95,15	95,15
		MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>	25,83			Valor com BDI =>	130,83
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,55	1,36
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,59	0,04
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,61	0,53

MO sem LS => 0.67 LS => 0.69 MO com LS => 1.36
 Valor do BDI => 0.55 Valor com BDI => 2.81

Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.28	17.28		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	20.67	2.76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	24.72	3.30		
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1.0000000	10.79	10.79		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0035000	54.89	0.19		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	62.20	0.24		
				MO sem LS =>	2.04	LS =>	2.12	MO com LS =>	4.16
				Valor do BDI =>	4.25	Valor com BDI =>		21.53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.06	23.06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	20.67	2.84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	24.72	3.39
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1.0000000	16.24	16.24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0047000	54.89	0.25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0055000	62.20	0.34
				MO sem LS =>	2.09	LS =>	2.18
				Valor do BDI =>	5.67	Valor com BDI =>	28.73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.18	21.18
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11
				MO sem LS =>	6.58	LS =>	6.85
				Valor do BDI =>	5.21	Valor com BDI =>	26.39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.11	21.11
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28	1.28
				MO sem LS =>	6.60	LS =>	6.88
				Valor do BDI =>	5.19	Valor com BDI =>	26.30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	0	m²	1.0000000	80.93	80.93		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0150000	74.54	1.11		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.1800000	0.86	1.87		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.1800000	0.63	1.37		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.0000000	0.47	11.75		

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	24.16	24.16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1200000	18.46	20.67
				MO sem LS =>	21.96	LS =>	22.67 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14.98	Valor com BDI =>	75.91
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	1.0000000	104.57	104.57
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	74.54	3.07
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	0.86	5.32
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0.63	3.89
Insumo	I2081 SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0.47	22.09
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	24.16	36.24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	18.46	33.96
				MO sem LS =>	34.38	LS =>	35.82 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	25.72	Valor com BDI =>	130.29
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	541.80	541.80
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5000000	20.50	92.25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0500000	1.79	1.87
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.4500000	0.38	1.31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	93.65	108.83
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.1000000	1.04	181.06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8600000	0.80	156.68
				MO sem LS =>	30.43	LS =>	31.71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	133.28	Valor com BDI =>	675.08
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	526.90	526.90
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.9500000	20.50	101.88
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.1600000	4.64	5.38
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.8000000	1.03	3.91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	93.65	107.69
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137.6100000	1.04	143.11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206.4200000	0.80	165.13
				MO sem LS =>	33.54	LS =>	34.95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	129.61	Valor com BDI =>	656.51
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	522.92	522.92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3200000	20.50	88.56
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0100000	1.79	1.80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.3100000	0.38	1.25
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.9500000	94.67	90.12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426.4900000	0.80	341.19
				MO sem LS =>	29.21	LS =>	30.44 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	128.63	Valor com BDI =>	651.55
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	662.33	662.33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.5700000	20.51	175.77

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	93.65	100.20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.9600000	0.80	386.36
				MO sem LS =>	54.02	LS =>	56.27 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	162.93	Valor com BDI =>	825.26
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	559.69	559.69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.4200000	20.50	70.11
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8000000	1.79	1.43
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.6200000	0.38	0.99
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	93.65	100.20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483.7000000	0.80	386.96
				MO sem LS =>	23.13	LS =>	24.10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	137.66	Valor com BDI =>	697.37
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	716.10	716.10
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.0200000	20.51	226.02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3500000	93.65	126.42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454.5800000	0.80	363.66
				MO sem LS =>	69.46	LS =>	72.36 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	176.16	Valor com BDI =>	892.26
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	589.34	589.34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2900000	20.51	170.02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	93.65	107.69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389.5400000	0.80	311.63
				MO sem LS =>	52.25	LS =>	54.44 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	144.97	Valor com BDI =>	734.31
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	439.76	439.76
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3300000	20.50	88.76
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.3320000	1.79	5.96
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0100000	0.38	0.38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2700000	93.65	118.93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281.5300000	0.80	225.22
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0.0630000	8.25	0.51
				MO sem LS =>	29.28	LS =>	30.51 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	108.18	Valor com BDI =>	547.94
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.20	25.20
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11

			MO sem LS =>	8.55	LS =>	8.90	MO com LS =>	17.45
			Valor do BDI =>	6.19			Valor com BDI =>	31.39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	1.0000000	11.01	11.01	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	19.10	1.52	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0200000	14.74	0.29	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	24.16	1.93	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1.1500000	6.33	7.27	
			MO sem LS =>	1.69	LS =>	1.76	MO com LS =>	3.45
			Valor do BDI =>	2.70			Valor com BDI =>	13.71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.56	21.56	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.76	0.76	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.07	1.07	
			MO sem LS =>	6.77	LS =>	7.05	MO com LS =>	13.82
			Valor do BDI =>	5.30			Valor com BDI =>	26.86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.67	20.67	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.26	13.26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.28	0.28	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.95	0.95	
			MO sem LS =>	6.63	LS =>	6.90	MO com LS =>	13.53
			Valor do BDI =>	5.08			Valor com BDI =>	25.75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.27	25.27	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11	
			MO sem LS =>	8.58	LS =>	8.94	MO com LS =>	17.52
			Valor do BDI =>	31.48			Valor com BDI =>	31.48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmica maciça (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	102.27	102.27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9100000	3.37	3.06	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5200000	3.25	4.94	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedacinhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0320000	501.90	16.06	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5200000	19.13	29.07	

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9100000	13.65	12.42	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0.54	36.72	
				MO sem LS =>	21.17	LS =>	22.06	MO com LS =>	43.23
				Valor do BDI =>	25.15	Valor com BDI =>			127.42
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1.0000000	471.89	471.89	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.37	13.48	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	89.19	96.32	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0.68	307.49	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13.65	54.60	
				MO sem LS =>	26.74	LS =>	27.86	MO com LS =>	54.60
				Valor do BDI =>	116.08	Valor com BDI =>			587.97
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:3) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão infoWOrca	m²	1.0000000	501.90	501.90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.37	13.48	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	90.35	109.86	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	Material	kg	182.0000000	1.10	200.20	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182.0000000	0.68	123.76	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13.65	54.60	
				MO sem LS =>	26.74	LS =>	27.86	MO com LS =>	54.60
				Valor do BDI =>	123.46	Valor com BDI =>			625.36
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	11.91	11.91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	3.37	0.26	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0800000	3.23	0.25	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19.13	1.53	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13.65	1.09	
Insumo	00039017/SIN	API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0.20	0.08	
Insumo	00039315/SIN	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0.30	0.12	
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	22.61	0.45	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	8.13	8.13	
				MO sem LS =>	1.28	LS =>	1.34	MO com LS =>	2.62
				Valor do BDI =>	2.92	Valor com BDI =>			14.83
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	236.78	236.78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8254000	24.72	20.40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6359000	20.51	13.04	
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	1.0000000	151.70	151.70	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.0692000	37.53	2.59	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.54	2.16	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0936000	114.73	10.73	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	18.08	36.16	
				MO sem LS =>	11.11	LS =>	11.58	MO com LS =>	22.69
				Valor do BDI =>	56.24	Valor com BDI =>			295.02
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.38	0.38	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31	
Composição Auxiliar	98827	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07	

		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.47
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.78	1.78
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.34	0.34
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.07	1.07
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.44			Valor com BDI =>	2.23
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000640	4.996.83	0.31
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.38
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	4.996.83	0.07
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.08
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.34	0.34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	4.996.83	0.34
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>	0.42
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.07	1.07
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.2500000	0.86	1.07
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.26			Valor com BDI =>	1.33
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	257.20	257.20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1052000	20.67	2.17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1092000	24.72	2.80
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	252.43	252.43
		MO sem LS =>	1.60	LS =>	1.66	MO com LS =>	3.26
		Valor do BDI =>	63.27			Valor com BDI =>	320.47
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.31	24.31
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.41	16.41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28	1.28

MO sem LS => 8.17 LS => 8.51 MO com LS => 16.68
 Valor do BDI => 5.98 Valor com BDI => 30.29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.08	25.08
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28	1.28

MO sem LS => 8.55 LS => 8.90 MO com LS => 17.45
 Valor do BDI => 6.16 Valor com BDI => 31.24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	437.58	437.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.2858000	20.51	128.92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8538000	93.65	79.95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.9300000	0.80	175.14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5971000	89.73	53.57

MO sem LS => 39.62 LS => 41.27 MO com LS => 80.89
 Valor do BDI => 107.64 Valor com BDI => 545.22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	378.97	378.97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	20.51	48.06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	20.50	30.36
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.79	1.36
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.38	0.27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	93.65	77.43
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.9184000	0.80	169.61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	89.73	51.88

MO sem LS => 24.78 LS => 25.82 MO com LS => 50.60
 Valor do BDI => 93.22 Valor com BDI => 472.19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1.0000000	430.29	430.29
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.9197000	74.54	68.55
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	22.46	16.03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254.0000000	0.83	160.02
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.8360000	89.64	74.93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	18.46	110.76

MO sem LS => 54.25 LS => 56.51 MO com LS => 110.76
 Valor do BDI => 105.85 Valor com BDI => 536.14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1.0000000	453.07	453.07
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.8872000	74.54	66.13
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	22.46	16.03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294.0000000	0.83	185.22
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.8360000	89.64	74.93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	18.46	110.76

MO sem LS => 54.25 LS => 56.51 MO com LS => 110.76

			Valor do BDI =>	111.45	Valor com BDI =>			564.52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0051000	21.18	0.10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	25.20	0.78	
Composição Auxiliar								
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	9.34	9.99	
			MO sem LS =>	0.29	LS =>	0.31	MO com LS =>	0.60
			Valor do BDI =>	2.67	Valor com BDI =>			13.54
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.87	10.87	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0026000	21.18	0.05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0162000	25.20	0.40	
Composição Auxiliar								
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	9.39	10.42	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.31
			Valor do BDI =>	2.67	Valor com BDI =>			13.54
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.82	10.82	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0095000	21.18	0.20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0581000	25.20	1.46	
Composição Auxiliar								
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	8.38	8.96	
			MO sem LS =>	0.55	LS =>	0.58	MO com LS =>	1.13
			Valor do BDI =>	2.61	Valor com BDI =>			13.23
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	13.26	0.17	
			MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.17
			Valor do BDI =>	0.04	Valor com BDI =>			0.21
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	13.26	0.22	
			MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
			Valor do BDI =>	0.05	Valor com BDI =>			0.27
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	17.23	0.22	
			MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
			Valor do BDI =>	0.05	Valor com BDI =>			0.27
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	13.26	0.56	
			MO sem LS =>	0.27	LS =>	0.29	MO com LS =>	0.56
			Valor do BDI =>	0.13	Valor com BDI =>			0.69
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	13.26	0.27	
			MO sem LS =>	0.13	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.27
			Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>			0.33
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	17.23	0.29	
			MO sem LS =>	0.14	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.29
			Valor do BDI =>	0.07	Valor com BDI =>			0.36
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	16.41	0.27	
			MO sem LS =>	0.13	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.27
			Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>			0.33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	17.23	0.22	
			MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22
			Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.27
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.74	0.74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	17.23	0.74	
			MO sem LS =>	0.36	LS =>	0.38	MO com LS =>	0.74
			Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	0.92
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	17.23	0.35	
			MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.18	MO com LS =>	0.35
			Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>	0.43
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	24.09	0.58	
			MO sem LS =>	0.28	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.58
			Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.72
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.69	1.69	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	99.81	1.69	
			MO sem LS =>	0.83	LS =>	0.86	MO com LS =>	1.69
			Valor do BDI =>	0.41			Valor com BDI =>	2.10
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	17.23	0.29	
			MO sem LS =>	0.14	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.29
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.36
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0095700	13.68	0.13	
			MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.13
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.16
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS- TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	18.64	0.24	
			MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.24
			Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.42	0.42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	17.23	0.42	
			MO sem LS =>	0.21	LS =>	0.21	MO com LS =>	0.42
			Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.52
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.31	0.31	
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	18.26	0.31	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.31
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.38
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.30	0.30	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	12.57	0.30	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.30
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.37
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	17.01	0.22	
			MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.22

		Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	6.27	6.27	
Composição Auxiliar 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.37	0.33	
Composição Auxiliar 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	3.25	0.32	
Composição Auxiliar 1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0.0050000	471.89	2.35	
Insumo 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91	
Insumo 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13.65	1.36	
		MO sem LS =>	1.73	LS =>	1.81	MO com LS =>	3.54
		Valor do BDI =>	1.54			Valor com BDI =>	7.81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	534.63	534.63	
Composição Auxiliar 126 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	486.94	486.94	
Composição Auxiliar 7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1.0000000	47.69	47.69	
		MO sem LS =>	59.36	LS =>	61.85	MO com LS =>	121.21
		Valor do BDI =>	131.51			Valor com BDI =>	686.14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 126 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	486.94	486.94	
Composição Auxiliar 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	3.37	20.22	
Insumo 00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	90.35	82.48	
Insumo 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0.68	199.24	
Insumo 00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	123.50	77.43	
Insumo 00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	122.85	25.67	
Insumo 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13.65	81.90	
		MO sem LS =>	40.11	LS =>	41.79	MO com LS =>	81.90
		Valor do BDI =>	119.78			Valor com BDI =>	606.72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.71	25.71	
Composição Auxiliar 95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.74	0.74	
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23	
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo 00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.76	0.76	
Insumo 00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.07	1.07	
		MO sem LS =>	8.80	LS =>	9.17	MO com LS =>	17.97
		Valor do BDI =>	6.32			Valor com BDI =>	32.03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.72	24.72	
Composição Auxiliar 95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35	
Insumo 00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23	
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14	
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo 00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.28	0.28	
Insumo 00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.95	0.95	
		MO sem LS =>	8.61	LS =>	8.97	MO com LS =>	17.58
		Valor do BDI =>	6.08			Valor com BDI =>	30.80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27.08	27.08	
Composição Auxiliar 95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58	
Insumo 00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	24.09	24.09	

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.09	0.09	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11	
				MO sem LS =>	12.08	LS =>	12.59 MO com LS =>	24.67
				Valor do BDI =>	6.66	Valor com BDI =>		33.74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	103.38	103.38	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.69	1.69	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	99.81	99.81	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.66	0.66	
				MO sem LS =>	49.71	LS =>	51.79 MO com LS =>	101.50
				Valor do BDI =>	25.43	Valor com BDI =>		128.81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m²	1.0000000	48.91	48.91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2.6500000	18.46	48.91	
				MO sem LS =>	23.95	LS =>	24.96 MO com LS =>	48.91
				Valor do BDI =>	12.03	Valor com BDI =>		60.94

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	3.23	3.23		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	17.75	0.00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	34.78	0.00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.08	0.02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		0.1018000	12.49	1.27		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		0.0008000	5.98	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00	
				Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.29	3.29
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	56.72	0.03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	26.67	0.00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	13.51	0.00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	23.99	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	43.65	0.00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	219.41	0.02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001000	551.14	0.05		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.98	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
MO sem LS =>				0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
Valor do BDI =>				0.80	Valor com BDI =>				4.09

			Valor do BDI =>		0.80	Valor com BDI =>		4.03	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.24	3.24		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	56.72	0.03		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	23.99	0.00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	42.54	0.00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0002000	145.38	0.02		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	30.33	0.00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
MO sem LS =>				0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
Valor do BDI =>				0.79	Valor com BDI =>				4.03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	3.32	3.32
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	33.25	0.00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	17.46	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	25.87	0.02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	24.52	0.01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	56.18	0.03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	53.52	0.02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	26.81	0.01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.81	Valor com BDI =>			4.13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.25	3.25		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02		
Insumo	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04		
Insumo	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00		
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00		
Insumo	00012895/SIN	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	39.25	0.00		
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45		
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	13.75	0.00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	23.15	0.00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	24.98	0.00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	10.35	0.00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	9.12	0.00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	292.36	0.02		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	12.06	0.00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	16.72	0.00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0006000	5.98	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.01	0.26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.71	0.00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	16.77	0.00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.04	

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1.0000000	3.37	3.37	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	156.09	0.03	
Insumo	00002711/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	10.63	0.02	
Insumo	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	56.72	0.04	
Insumo	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.36	0.00	
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	11.82	0.00	
Insumo	00012895/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.19	0.05	
Insumo	10362 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	169.45	0.76	
Insumo	10492 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	267.57	0.10	
Insumo	10517 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.37	0.01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.06	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.46	0.45	
Insumo	10761 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	32.91	0.00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.49	1.27	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.98	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.01	0.37	
Insumo	4726 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0003000	16.57	0.00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	33.72	0.00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	169.76	0.25	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.82	Valor com BDI =>			4.19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	51,06	51,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	3,0000000	3,37	10,11
Auxiliar Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,85	40,95
	00006111/SIN						

			Valor do BDI ==	12,36	Valor com BDI ==		53,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	0	m³	1,0000000	75,23	75,23	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,54	3,01	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,67	1,90	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,40	2,70	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	11,39	11,39	
			MO sem LS ==	27,54	LS ==	28,69	MO com LS ==	56,23

		Valor do BDI =>		18.50		Valor com BDI =>		93.73	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	3.88	3.88		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0857000	20.67	1.77		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0857000	24.72	2.11		
MO sem LS =>				1.30		LS =>		1.35 MO com LS =>	
Valor do BDI =>				0.95		Valor com BDI =>		4.83	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	20,67	1,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	24,72	2,39	
MO sem LS =>				1,46	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,99
Valor do BDI =>				0,93	Valor com BDI =>		4,93	

			Valor do BDI =>		1,01		5,43	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	85,42	85,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,4000000	3,37	4,71	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,29	4,60	
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78	
Insumo	00002692/SIN	ORSE Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,54	0,11	
Insumo	00004509/SIN	ORSE Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,91	6,53	
Insumo	00005067/SIN	ORSE Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,06	4,81	
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,11	
Insumo	00043130/SIN	ORSE Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	22,61	3,39	
Insumo	1569 ORSE	ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,02	1,98	
Insumo	630 ORSE	ORSE Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	38,23	13,40	
			MO sem LS =>	22,48	LS =>	23,41	MO com LS =>	
							45,89	

			Valor do BDI =>		21.01		Valor com BDI =>		106.43	
	Código	Blanco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.79	35.79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4660000	21.56	10.47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4560000	25.71	12.48		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.83	6.83		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.00	6.00		
				MO sem LS =>	7.56	LS =>	7.88	MO com LS =>	15.44	

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,96	16,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,56	5,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,71	5,96
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00

		MO sem LS =>	3.6	LS =>	3.76	MO com LS =>	7.36
		Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	21.13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	50.81	50.81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6560000	21.56	14.14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6560000	25.71	16.86
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	6.00	12.00
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	7.81	7.81
		MO sem LS =>	10.21	LS =>	10.63	MO com LS =>	20.84
		Valor do BDI =>	12.49			Valor com BDI =>	63.30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	45.03	45.03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5720000	21.56	12.33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5720000	25.71	14.70
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3.0000000	6.00	18.00
		MO sem LS =>	8.90	LS =>	9.27	MO com LS =>	18.17
		Valor do BDI =>	11.07			Valor com BDI =>	56.10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.23	5.23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0576000	20.67	1.19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0576000	24.72	1.42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0.0035000	54.89	0.19
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	13.82	0.07
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12	2.12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	62.20	0.24
		MO sem LS =>	0.87	LS =>	0.91	MO com LS =>	1.78
		Valor do BDI =>	1.28			Valor com BDI =>	6.51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.72	6.72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0751000	20.67	1.55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0751000	24.72	1.85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0.0094000	54.89	0.51
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.12	2.12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	62.20	0.68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0084000	2.12	0.01
		MO sem LS =>	1.14	LS =>	1.19	MO com LS =>	2.33
		Valor do BDI =>	1.65			Valor com BDI =>	8.37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	47.69	47.69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6200000	3.37	5.45
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.3600000	3.25	1.17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3600000	3.29	1.18
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.1800000	3.23	0.58
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19.13	3.44
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19.13	6.88
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	18.13	6.88
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13.65	22.11
		MO sem LS =>	19.25	LS =>	20.06	MO com LS =>	39.31
		Valor do BDI =>	11.73			Valor com BDI =>	59.42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.27	25.27
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29
Insumo	00004758 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11
			MO sem LS =>	8.58	LS =>	8.94	MO com LS => 17.52
			Valor do BDI =>	6.21	Valor com BDI => 31.48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	1.03	1.03
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.84	0.84
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.25	Valor com BDI => 1.28		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	4.84	4.84
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.84	0.84
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.92	0.92
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.89	2.89
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	1.14	Valor com BDI => 5.78		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.84	0.84
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000640	13.244.04	0.84
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.20	Valor com BDI => 1.04		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	13.244.04	0.19
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.04	Valor com BDI => 0.23		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.92	0.92
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	13.244.04	0.92
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.22	Valor com BDI => 1.14		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.89	2.89
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3.1300000	0.86	2.69
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.66	Valor com BDI => 3.35		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.50	20.50
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.88	13.88
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.77	0.77
			MO sem LS =>	6.76	LS =>	7.05	MO com LS => 13.81
			Valor do BDI =>	5.04	Valor com BDI => 25.54		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.57	25.57
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.64	18.64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.77	0.77
			MO sem LS =>	9.25	LS =>	9.63	MO com LS => 18.88
			Valor do BDI =>	6.29	Valor com BDI => 31.86		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.40	25.40
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.23	17.23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.11	1.11
			MO sem LS =>	8.64	LS =>	9.01	MO com LS => 17.85
			Valor do BDI =>	6.24	Valor com BDI => 31.64		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27.78	27.78
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.26	18.26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.76	1.76
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.54	1.54
			MO sem LS =>	9.09	LS =>	9.48	MO com LS => 18.57
			Valor do BDI =>	6.83	Valor com BDI => 34.61		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	O	m²	1.0000000	25.56	25.56
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0061000	74.54	0.45
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.2200000	0.86	1.04
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	24.16	12.08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6500000	18.46	11.99
			MO sem LS =>	11.79	LS =>	12.28	MO com LS => 24.07
			Valor do BDI =>	6.28	Valor com BDI => 31.84		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	1.0000000	32.14	32.14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	20.67	1.64

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	24.72	1.96	
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	27.23	27.23	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	17.92	0.71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01	
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	1.26 MO com LS =>	2.46

				Valor do BDI =>	1.20		Valor com BDI =>	48.00	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	48.12	48.12		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	20.67	1.64		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	24.72	1.96		
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	43.21	43.21		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	17.92	0.71		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	62.20	0.59		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	2.12	0.01		
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	1.26	MO com LS =>	2.46
				Valor do BDI =>	11.83	Valor com BDI =>		59.95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.27	27.27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	20.67	2.27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	24.72	2.72	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	13.82	0.14	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	22.14	22.14	
				MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.75 MO com LS =>	3.42
				Valor do BDI =>	6.70	Valor com BDI =>	33.97	

			Valor sem BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.0000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3,37	2,02
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	3,25	1,99
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorea	m³	0.0200000	501,90	10,03
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Insumo	00004750/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,19
	00006111/SIN						
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	10,59 MO com LS =>	20,75
			Valor do BDI =>	8,28	Valor com BDI =>		41,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	25,66	25,66	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25,57	25,57	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	9,63 MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	6,31	Valor com BDI =>	31,97	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	26.87	26.87
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.57	25.57
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.16	1.16

		MO sem LS =>	9.25	LS =>	9.63	MO com LS =>	18.88
		Valor do BDI =>	6.61			Valor com BDI =>	33.48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000720	1,140.74	0.08
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	1,140.74	0.01
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000500	1,140.74	0.05
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.3600000	0.86	1.16
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.28			Valor com BDI =>	1.44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.51	20.51
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12.57	12.57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.54	0.54
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.19	1.19
		MO sem LS =>	6.30	LS =>	6.57	MO com LS =>	12.87
		Valor do BDI =>	5.04			Valor com BDI =>	25.55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.48	21.48
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1356000	24.72	3.35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0427000	20.51	0.87
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0420000	3.75	0.15
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4" X 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	17.11	17.11
		MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.92
		Valor do BDI =>	5.28			Valor com BDI =>	26.76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.90	9.90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	21.56	2.75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	25.71	3.29
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	2.54	2.54
Insumo	00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32
		MO sem LS =>	1.99	LS =>	2.07	MO com LS =>	4.06
		Valor do BDI =>	2.43			Valor com BDI =>	12.33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.86	24.86
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Auxiliar	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.01	17.01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.14	4.14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.28	1.28

MO sem LS => 8.44 LS => 8.79 MO com LS => 17.23

Valor do BDI => 6.11 Valor com BDI => 30.97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32.88	32.88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5100000	21.56	11.01
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5110000	25.71	13.13
Auxiliar	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	8.74	8.74

MO sem LS => 7.95 LS => 8.29 MO com LS => 16.24

Valor do BDI => 8.08 Valor com BDI => 40.96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18.26	18.26
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2420000	21.56	5.21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2420000	25.71	6.22
Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6.83	6.83

MO sem LS => 3.76 LS => 3.92 MO com LS => 7.68

Valor do BDI => 4.49 Valor com BDI => 22.75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	40.69	40.69
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5720000	21.56	12.33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5720000	25.71	14.70
Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	6.83	13.66

MO sem LS => 8.90 LS => 9.27 MO com LS => 18.17

Valor do BDI => 10.00 Valor com BDI => 50.69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	112.05	112.05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000	24.72	2.87
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	20.51	0.75
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.75	0.07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	108.36	108.36

MO sem LS => 1.23 LS => 1.28 MO com LS => 2.51

Valor do BDI => 27.56 Valor com BDI => 139.61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	32.60	32.60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	20.67	3.93
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	24.72	4.70
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	13.82	0.07
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1.0000000	23.90	23.90

MO sem LS => 2.89 LS => 3.02 MO com LS => 5.91

Valor do BDI => 8.01 Valor com BDI => 40.61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	5.91	5.91
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	20.67	0.95

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	24.72	1.14
Auxiliar							
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.64	3.81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0051000	2.12	0.01

MO sem LS => 0.70 LS => 0.73 MO com LS => 1.43

Valor do BDI => 1.45 Valor com BDI => 7.36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	10.98	10.98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0605000	20.67	1.25
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0605000	24.72	1.49
Auxiliar							
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	7.85	8.23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0067000	2.12	0.01

MO sem LS => 0.92 LS => 0.95 MO com LS => 1.87

Valor do BDI => 2.70 Valor com BDI => 13.68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688 SINAPI	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0767000	20.67	1.58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0767000	24.72	1.89
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0106000	54.89	0.58
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.05	1.05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	62.20	0.74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0096000	2.12	0.02

MO sem LS => 1.16 LS => 1.21 MO com LS => 2.37

Valor do BDI => 1.44 Valor com BDI => 7.30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94690 SINAPI	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.66	9.66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1002000	20.67	2.07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1002000	24.72	2.47
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0141000	54.89	0.77
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.31	3.31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165000	62.20	1.02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0126000	2.12	0.02

MO sem LS => 1.52 LS => 1.59 MO com LS => 3.11

Valor do BDI => 2.37 Valor com BDI => 12.03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.46	0.46
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Auxiliar							

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.11 Valor com BDI => 0.57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.20	1.20
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30	0.30
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.44	0.44
Auxiliar							

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.29 Valor com BDI => 1.49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001280	3.024,41	0.38	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>			0.47
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000296	3.024,41	0.08	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>			0.09
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30	0.30	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001000	3.024,41	0.30	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.07	Valor com BDI =>			0.37
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.44	0.44	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0.5200000	0.86	0.44	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.54
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	25,42	25,42	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1232000	24,72	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0388000	20,51	0,79	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0480000	3,75	0,18	
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1.0000000	21,41	21,41	
			MO sem LS =>	1.30	LS =>	1.35	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	6.25	Valor com BDI =>			31,67

Total sem BDI * 2,183,293.92
Total do BDI 536,707.83
Total Geral 2,720,001.85

ISADORA GONCALVES DE BRITO
Assinado de forma digital por
ISADORA GONCALVES DE
BRITO FERREIRA:61809956307
FERREIRA:6180995630
7
-03'00'

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
CPF 618.099.563-07
Empresária Proprietária

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Obra
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

Banco
SINAPI - 12/2004 -
Município
ORSE - 12/2004 -
Serviço
SINAPI - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desoneração:
Notas: 104, 18%
Mensalidade: 61,33%

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR	100,00%	14,81%	21,78%	43,56%	8,84%	8,84%	3,12%		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.790.000,00	805.000,00	1.267.500,00	2.535.000,00	507.000,00	507.000,00	175.500,00		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.800,00	14.810,00	22.215,00	44.430,00	8.890,00	8.890,00	3.120,00		
1.3	INFRAESTRUTURA	31.800,00	5.300,00	7.950,00	15.900,00	3.180,00	3.180,00	1.060,00		
1.4	SUPERESTRUTURA	237.800,00	39.633,33	59.450,00	118.900,00	23.780,00	23.780,00	7.926,67		
1.5	PARQUES E PAVIMENTOS	100,00%								
1.6	COBERTURA E PROTEÇÕES	488.000,00	81.333,33	122.000,00	244.000,00	48.800,00	48.800,00	16.266,67		
1.7	REVESTIMENTO	832.317,00	138.719,50	208.079,25	416.158,50	83.231,70	83.231,70	27.743,87		
1.8	PAVIMENTAÇÃO	363.600,00	60.600,00	90.900,00	181.800,00	36.360,00	36.360,00	12.120,00		
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	296.600,00	49.433,33	74.150,00	148.300,00	29.660,00	29.660,00	9.886,67		
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	278.800,00	46.466,67	69.690,00	139.380,00	27.880,00	27.880,00	9.293,33		
1.11	LIMPEZA DA OBRA	317.000,00	52.833,33	79.250,00	158.500,00	31.700,00	31.700,00	10.566,67		
Porcentagem			14,81%	21,78%	43,56%	8,84%	8,84%	3,12%		
Custo			488.000,00	732.500,00	1.474.000,00	294.800,00	294.800,00	98.266,67		
Porcentagem Acumulada			14,81%	28,69%	43,56%	52,40%	61,24%	64,36%		
Custo Acumulado			488.000,00	1.220.500,00	2.694.500,00	3.169.300,00	3.464.100,00	3.562.366,67		

ISADORA GONCALVES
 DE BRITO
 FERREIRA.6180995630
 7
 Assinado de forma digital
 por ISADORA GONCALVES
 DE BRITO
 FERREIRA.61809956307
 Dados: 2025.08.31 18:29:40
 +01'00'
 Isadora Gonçalves de Brito Ferreira
 CPF 618.099.563-07
 Empresária Proprietária

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
TRIBUTAÇÃO			SIMPLES NACIONAL		
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2024 - DATA PUBLICAÇÃO 01/2025 - ATUALIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	5.00%	5.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A3	SENAI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A4	INCRA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A5	SEBRAE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A6	Salário Educação	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A	Total	16.00%	16.00%	31.00%	31.00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.88%	Não incide	17.88%	Não incide
B2	Feriados	3.95%	Não incide	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86%	0.65%	0.86%	0.65%
B4	13º Salário	10.97%	8.33%	10.97%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%	0.73%	0.58%
B7	Dias de Chuvas	1.56%	Não incide	1.56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.07%	0.10%	0.07%
B9	Férias Gozadas	11.16%	8.48%	11.16%	8.48%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
B	Total	47.31%	18.17%	47.31%	18.17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.55%	3.46%	4.55%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	3.17%	2.41%	3.17%	2.41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.60%	1.98%	2.60%	1.98%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%	0.38%	0.29%
C	Total	10.81%	8.22%	10.81%	8.22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.57%	2.91%	14.66%	5.63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.28%	0.40%	0.30%
D	Total	7.95%	3.20%	15.06%	5.93%
TOTAL(A+B+C+D)		82.07%	45.59%	104.18%	63.32%
Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.					
Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.					

ISADORA GONCALVES

Assinado de forma digital por
ISADORA GONCALVES DE BRITO

ISADORA GONCALVES
DE BRITO
FERREIRA:61809956307

Assinado de forma digital por
ISADORA GONCALVES DE BRITO
FERREIRA:61809956307
Data: 2025.08.31 18:30:04
0190

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
CPF:618.099.563-07
Empresaria Proprietária

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO (Bonificação e Despesas Indiretas)		
GRUPO A		5.77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4.00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS		0.81%
R - TAXA DE RISCOS		0.97%
GRUPO B		1.22%
1.23		1.22%
GRUPO C		7.40%
L - LUCRO		7.40%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)		4.45%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		0.30%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		1.37%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		2.78%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO		0.00%
BDI COM IMPOSTOS		20.34%
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD) $BDI = \left\{ \left(\frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right\} = 20.34\%$		

ISADORA GONCALVES DE BRITO
 FERREIRA:61809956307

Assinado de forma digital por
 ISADORA GONCALVES DE BRITO
 FERREIRA:61809956307
 Dados: 2025.08.31 18:30:21 -03'00'

Isadora Gonsalves de Brito Ferreira
 CPF:618.099.563-07
 Empresaria Proprietária

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0230329

Proposta 5543749

Controle Interno (Código Controle) 683078735

Número de Registro Susep 054362025001207750230329

Data de emissão 29/08/2025 11:27:15

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º
ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 -
CURITIBA - PR

Tomador

CONSTRUPLAN LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 28.757.170/0001-34

Sede: R JOSE HORACIO 807, SAO JOSE - CEP: 65.870-
000 - PASTOS BONS - MA

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS/MA

CPF ou CNPJ nº: 05.277.173/0001-75

Endereço: AV DOMINGOS SERTÃO, N.º 1000,
CENTRO, PASTOS BONS - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS
LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as):
Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado:
553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início

Término



01/09/2025



05/12/2025

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0230329

Proposta 5543749

PROC. Nº CP011/0025

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 683078735

Nº de Registro SUSEP 054362025001207750230329

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade

Licitante

Limite Máximo Garantido (L.M.G)

R\$ 32.000,00

Ramo

0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 32.000,00

Vigência - 01/09/2025 a 05/12/2025

Multas e Penalidades

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 32.000,00

Vigência - 01/09/2025 a 05/12/2025

 Demonstrativo do Prêmio

N° Apólice Seguro Garantia 12-0775-0230329

Proposta 5543749

PROC. N° CP011/2005



Controle Interno (Código Controle) 683078735

N° de Registro SUSEP 054362025001207750230329

Prêmio Líquido Licitante

R\$ 160,00

Adicional de Fracionamento

R\$ 0,00

I.O.F

R\$ 0,00

Prêmio Total

R\$ 160,00



Condições de Pagamento

Parcela

Vencimento

N° Carnê

Valor

1

05/09/2025

26082000

R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

A autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através do Sistema Público de Certificação (SPC) do Brasil. As condições contratuais e regulamento deste produto protocolizados pela entidade Juntos à Susep, poderão ser consultados no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. Este produto está disponível através do N° de Processo SUSEP 15414.630371/2022-53 e nº 15414.036374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704.0301; deficientes auditivos: 0800.742.6060. Ouvidoria: 0800.224.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0230329

Proposta 5543749

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 663078735

Nº de Registro SUSEP 054362025001207750230329

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

FOLHAS. Nº 1637
PROC. Nº CPILL/2025
RUBRICA e

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;

FOLHAS. Nº 1638
PROC. Nº CPOLL/2025
RUBRICA e

m

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, através do "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I.

Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II.

Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III.

Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV.

Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias

FOLHAS. Nº 1641
PROC. Nº CP011/2005
RUBRICA e

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_29082025_112720_750**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 29 de Agosto de 2025



FOLHAS. Nº 1644
PROC. Nº CP011/2025
RUBRICA e

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS- MA

Concorrência Eletrônica nº 011/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/MCIDADES/CAIXA.

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital nº 011/2025 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **90 (noventa)** dias, contados da data de abertura das propostas e que atende a demais condições e especificações conforme Edital

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BRASIL
Agência: 8198-1 Conta corrente: 3148-8

Responsável pela assinatura do Contrato: Sr^a. Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, portadora do RG nº 01128310993, inscrita no CPF sob o nº 023.598.753-02, brasileira, solteira e endereço na Rua Adonias nº 93, Pastos Bons-MA, administrador

Proponente: CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 28.757.170/0001-34, com sede na Rua José Horácio, 807, bairro São José, CEP 65870 – 000, Pastos Bons-MA,

Valor Global: R\$ 3.188.800,00 (três milhões, cento e oitenta e oito mil e oitocentos reais)

INGRID NAZARETH
GONCALO
GASPAR: 02359875302
Assinado de forma
digital por INGRID
NAZARETH GONCALO
GASPAR: 02359875302

Pastos Bons, MA, 17 de Setembro de 2025

CONSTRUPLAN LTDA

Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar

Sócia

Engenheira Civil

CREA-MA 1116790157

Rua José Horácio nº. 807, Bairro São José, CEP: 65.870-000
Pastos Bons – Maranhão
CNPJ – 28.757.170/0001-34
E-mail: ingrid.nggaspar@gmail.com



BDI 1

• OBRA: Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a "PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS/MA". CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR N° 970085/2024/MCIDADES/CAIXA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	4,31%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

INGRID NAZARETH
GONCALO
GASPAR:02359875302

Assinado de forma
digital por INGRID
NAZARETH GONCALO
GASPAR:02359875302

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços para a
"PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS/MA".
CONFORME TERMO DE COMPROMISSO TRANSFEREGOV.BR Nº 970085/2024/
MCIDADES/CAIXA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,38%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.954,37	2.954,37	
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO							
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7289215	103,60	800,71	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	78,6989995	27,37	2153,66	
			MO sem LS =>	2725,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.725,68
			Valor do BDI =>	808,9			Valor com BDI =>	3.763,28
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,01	5,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2342395	21,43	5,01	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,38
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	83,70	83,70	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0398618	26,47	1,04	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9657509	22,02	21,20	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0057264	481,44	2,75	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9057509	25,99	25,09	
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0098630	27,83	0,27	
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5832517	13,26	7,73	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1073175	19,66	2,10	

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8582281	7,62	6,53
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5832517	27,37	15,96
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0271484	35,83	0,97
				MO sem LS =>	31,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,91		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,04	93,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3416838	21,43	93,04
				MO sem LS =>	55,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,47		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	78,17	78,17
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0137623	27,83	0,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5049714	22,02	11,11
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0561079	26,47	1,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1518007	25,99	29,93
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0176793	8,01	0,14
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0275246	20,04	0,55
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8404774	11,73	7,51
Insumo	000040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0561079	24,27	1,36
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5790762	4,10	2,37
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2004981	19,45	23,34
				MO sem LS =>	28,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,40		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	104817 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518029	22,11	1,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1357238	26,13	3,54
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0360580	12,12	12,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8440000	0,22	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,88	MO com LS =>	3,67
						Valor com BDI =>	22,76
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104818 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0426583	22,11	0,94
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1115625	26,13	2,91
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,54	MO com LS =>	2,82
						Valor com BDI =>	21,16
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104816 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,98	18,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728512	22,11	1,61
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0005467	11,78	11,78
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889560	26,13	4,93
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50

FOLHAS. Nº 1699

PROC. Nº CP011/2005

RUBRICA c CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34MO sem LS => 5,39 LS => 0,00 MO com LS => 5,39
Valor do BDI => 5,19 Valor com BDI => 24,18

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	0	m²	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9231995	18,46	35,50

MO sem LS => 35,50 LS => 0,00 MO com LS => 35,50
Valor do BDI => 9,71 Valor com BDI => 45,22

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	552,90	552,90
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5517502	21,43	54,68
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6158926	21,30	34,41
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,02	1,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	105,00	75,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	100,61	59,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,8579000	0,90	326,39

MO sem LS => 55,15 LS => 0,00 MO com LS => 55,15
Valor do BDI => 151,38 Valor com BDI => 704,28

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	318,31	318,31
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7114009	26,33	71,36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7114009	25,99	70,46

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1342028	21,43	174,31
			MO sem LS =>	199,84	LS =>	0,00	199,84
			Valor do BDI =>	87,15			405,46
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0	m²	1,0000000	46,94	46,94
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5539272	19,10	10,58
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	10,58
			Valor do BDI =>	12,85			59,79
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,98	183,98
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370900	26,47	6,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301893	22,02	5,06
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0380409	25,99	26,97
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	27,83	1,39
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,10	28,50
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,73	1,94
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,66	3,12
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	M²	1,1460000	96,63	110,73
			MO sem LS =>	26,62	LS =>	0,00	26,62
			Valor do BDI =>	50,37			234,35
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104110 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2562071	28,13	6,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0418046	22,11	0,92

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,59	MO com LS =>	5,63
						Valor com BDI =>	26,04
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,89	22,89
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0568842	22,11	1,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3491271	26,13	9,12
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,26	MO com LS =>	7,98
						Valor com BDI =>	29,16
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	552,90	552,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5517502	21,43	54,68
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8156926	21,30	34,41
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,02	1,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	105,00	75,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	100,61	59,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,90	326,39
				MO sem LS =>	55,15	LS =>	0,00
						MO com LS =>	55,15

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

			Valor do BDI =>	151,38		Valor com BDI =>	704,30
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	318,31	318,31
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7114009	26,33	71,39
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7114009	25,99	70,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1342026	21,43	174,31
			MO sem LS =>	199,84	LS =>	0,00	199,84
			Valor do BDI =>	87,15			405,46
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	601,21	5,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7314318	26,33	45,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8657159	21,43	18,55
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,30	0,96
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	834,99	23,63
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,28	0,22
			MO sem LS =>	42,29	LS =>	0,00	42,29
			Valor do BDI =>	25,96			120,79
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3437 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra *	H	0,6739500	18,46	12,44

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insun	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0239947	119,58	2,86
Insun	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3369756	24,16	8,14
Insun	18222 SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	Material	UN	0,9997776	20,96	20,95
Insun	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7996221	0,71	0,56
				MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,30	MO com LS =>	20,58
						Valor com BDI =>	57,26
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	511,12	511,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8572781	21,43	18,37
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7154910	25,22	43,26
Insun	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	374,24	374,24
Insun	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,0000000	0,11	2,17
Insun	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
				MO sem LS =>	39,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	139,64	MO com LS =>	39,64
						Valor com BDI =>	651,06
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0990000	364,78	364,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1731187	21,43	3,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3462376	26,33	9,11
Insun	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84
Insun	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	399,00	332,48

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,43	17,65	
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI =>	99,87			Valor com BDI =>	464,66
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	196,16	196,16	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	27,83	0,58	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	26,47	10,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489321	21,43	5,33	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	466,66	2,92	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980552	26,20	13,07	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	157,44	163,73	
			MO sem LS =>	20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
			Valor do BDI =>	53,70			Valor com BDI =>	249,87
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1337 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1,0000000	159,40	159,40	
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2300000	13,91	3,19	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04	
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0280000	3.182,71	82,23	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6631993	19,10	31,76	
Insumo	I0486 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6631993	24,16	40,18	
			MO sem LS =>	71,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,94
			Valor do BDI =>	43,64			Valor com BDI =>	203,04
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73636/001 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	127,58	127,58	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0262802	25,77	52,29	

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	823,25	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7056803	21,43	57,98
Insumo	00007176 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE '44" CM, RENDIMENTO DE '26" TELHAS/M2	Material	M²	25,0000000	0,60	15,00
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0340000	13,28	0,45
				MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,93	MO com LS =>	69,92
						Valor com BDI =>	162,51
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6058 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	36,57	36,57
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024300	593,58	1,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5498481	21,43	11,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5524990	28,33	14,54
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41" CM, RENDIMENTO DE '3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000800	2,95	8,85
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,01	MO com LS =>	16,98
						Valor com BDI =>	46,58
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4449 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Ferros	m²	1,0000000	70,00	70,00
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1019 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1019 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,16	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	89,17
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHAS. Nº 1656
 PROC. Nº CPON/0005
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640885	21,43	1,37
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	580,36	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1921542	26,33	5,05
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34	MO com LS =>	4,43
						Valor com BDI =>	10,90
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	801,21	11,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240330	26,33	11,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2119806	21,43	4,54
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,49	MO com LS =>	11,40
						Valor com BDI =>	34,85
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,01	82,01
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8625633	26,20	23,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2288964	21,43	4,90
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,1136000	38,71	43,10
				MO sem LS =>	18,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,45	MO com LS =>	18,57
						Valor com BDI =>	104,46
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,65	14,65

Rua José Heráclio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1658
 PROC. Nº CPOJ/2025
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84192 SINAPI	SOLEIRA CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PADRAO POPULAR, PEI MAIOR OU IGUAL A 3	PISO - PISOS	M	1,0000000	23,78	23,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2202566	21,43	4,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4405132	28,33	11,59
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	787,02	2,36
Insuno	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0,1545000	33,10	5,11
			MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>
							11,02
							30,29
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97806 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,24	113,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8106810	26,64	16,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545569	22,49	5,72
Insuno	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79
Insuno	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
			MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>
							14,48
							144,25
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219531	22,49	7,24
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	730,86	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219531	26,64	8,57
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
			MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>
							10,31
							24,11
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1659
PROC. Nº 09011/2005
RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3326954	26,84	8,87
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	730,86	0,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3326954	22,49	7,48
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,06	MO com LS =>	10,71
						Valor com BDI =>	28,20
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275984	26,64	6,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275984	22,49	5,11
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,84	MO com LS =>	7,22
						Valor com BDI =>	17,88
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1767134	22,49	3,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1767134	26,64	4,70
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,84	MO com LS =>	5,61
						Valor com BDI =>	13,25
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512708	22,49	3,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512708	26,84	4,02

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00001891/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24		
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80	
			Valor do BDI =>	2,37				Valor com BDI =>	11,03
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	704 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.60 valeram ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,22	4,22		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	1,0000000	0,22	0,22		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1005528	3,65	0,36		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1019116	13,85	1,39		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1005528	3,79	0,38		
Insumo	00002438/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004625	11,92	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009050	12,54	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000201	26,89	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-amperímetro	Material	un	0,0000201	163,00	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000101	34,00	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009050	190,00	0,17		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009050	4,90	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001508	63,60	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003620	18,00	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000402	17,22	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0204728	14,00	0,28		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000201	47,89	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000804	300,00	0,02		

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0180382	4,50	0,07
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0204726	5,00	0,10
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003017	189,58	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001609	6,70	0,00
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001207	13,25	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1019116	13,65	1,39
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000101	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	Cartinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0000201	163,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000201	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000302	18,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15	MO com LS =>	3,30
						Valor com BDI =>	5,38

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	0,06	0,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,06	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,08

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2490 ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1,0000000	4,34	4,34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1065710	3,79	0,40
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0997727	19,13	1,90
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1065710	3,65	0,38

FOLHAS. Nº 1662
 PROC. Nº CP011/2005
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0997727	13,65	1,36
Insumo	319	ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	0,9977273	0,34	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000107	37,80	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001279	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000213	163,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009591	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000213	38,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000426	17,22	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169981	4,50	0,07
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009591	4,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000853	300,00	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009591	190,00	0,18
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003837	18,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0211199	5,00	0,10
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001705	8,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004902	11,92	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003197	189,58	0,06
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001568	63,60	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0216979	14,00	0,30
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0997727	19,13	1,80
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000213	26,88	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000213	163,00	0,00

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000107	34,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000213	47,89	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0997727	13,85	1,36
Insumo	00006111/SIN 319 ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	0,9977273	0,34	0,33
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,18	MO com LS =>	3,26
						Valor com BDI =>	5,53
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	123,21	123,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290835	22,49	9,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290835	26,64	11,43
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9999188	102,14	102,13
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,73	MO com LS =>	13,63
						Valor com BDI =>	156,94
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91624 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252589	22,49	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252589	26,64	0,67
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,54	1,91
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86	MO com LS =>	0,79
						Valor com BDI =>	4,04
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320143	22,49	0,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320143	26,64	0,85
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093797	3,97	0,03

FOLHAS. Nº 1664
 PROC. Nº CP011/2005
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2407320	2,44	3,02	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,68
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840219	22,48	1,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840219	26,84	2,23	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2440919	11,13	13,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094052	3,97	0,03	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	22,90
9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333487	26,64	3,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333487	22,48	2,99	
Insumo	00000657 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0462745	19,25	20,14	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	33,98
9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0651115	10,60	11,29	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0651115	18,12	19,29	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	38,95
9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons - MA
 /ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1665
PROC. Nº CPDL/2005
RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ. 28.757.170/0001-34

Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,10	69,10	
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0625769	54,44	57,84	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0625769	10,60	11,26	
			MO sem LS =>	26,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	18,91			Valor com BDI =>	88,02

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,37	3,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0823022	3,78	0,31
Insumo	00038091/SIN	ORSE Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0823022	13,65	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000082	37,80	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000484	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000165	163,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003704	12,54	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000165	36,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000165	17,22	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0077446	4,50	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003704	4,90	0,00
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000329	300,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003704	190,00	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001481	18,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0083784	5,00	0,04

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000658	8,70	0,00	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001893	11,92	0,00	
Insuno	00012892/SIN	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001235	189,58	0,02
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0000658	63,60	0,00	
Insuno	00012893/SIN	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000247	18,58	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0083784	14,00	0,11	
Insuno	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,98	1,98	
Insuno	00038091/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0823022	13,65	1,12
Insuno	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,29
9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,04	52,04	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0852888	38,26	40,75	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0852888	10,60	11,29	
			MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
			Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	66,29
9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,51	62,51	
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0518207	48,28	51,26	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0518207	10,60	11,25	
			MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
			Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	79,63
9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,64	57,64	

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0673950	43,41	46,33			
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0673950	10,80	11,31			
				MO sem LS =>	23,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,72	
				Valor do BDI =>	15,78	Valor com BDI =>				73,42
9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,06	32,06			
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0640346	10,80	11,27			
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0640346	19,54	20,79			
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48	
				Valor do BDI =>	8,77	Valor com BDI =>				40,84
9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,81	48,81			
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0729671	10,80	11,37			
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0729671	34,90	37,44			
				MO sem LS =>	21,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,77	
				Valor do BDI =>	13,36	Valor com BDI =>				62,17
9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,07	11,07			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390884	26,64	1,04			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390884	22,48	0,87			
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04			
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24	
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>				14,10

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24.39	24.39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091567	26.64	5.57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091567	22.49	4.70
Item	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 50 A	-Material	UN	1,0000000	12.04	12.04
Item	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2.08	2.08
				MO sem LS =>	6.64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.67	MO com LS =>	6.64
						Valor com BDI =>	31.07

9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	69,81	69,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00039465/SIN	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	0,9998284	57,77	57,76
Item	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2997552	19,13	5,73
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3065065	3,65	1,11
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3065065	3,76	1,16
Item	00009111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2997552	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00039465/SIN	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	0,9998284	57,77	57,76
Item	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2997552	19,13	5,73
Item	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0014099	11,62	0,01
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027586	12,54	0,03
Item	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000613	26,89	0,00
Item	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000613	163,00	0,00
Item	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000307	34,00	0,00
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027586	190,00	0,52

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027586	4,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004598	63,80	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011034	18,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001226	17,22	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0624047	14,00	0,87
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000613	47,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002452	300,00	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0488878	4,50	0,21
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0624047	5,00	0,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006195	189,58	0,17
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004904	6,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003678	13,25	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000307	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0000613	163,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000613	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000920	18,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,2997552	13,85	4,09
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,11	MO com LS =>	9,82
						Valor com BDI =>	68,92
9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	25,37	25,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	4274 ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	Material	un	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00001872/SIN	ORSE Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0069923	1,44	1,45

FOLHAS. Nº 1670
 PROC. Nº CP011/2005
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000	3,79	1,89
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	63,60	0,04
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	4274 ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	Material	un	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00002436/SIN						
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0069923	1,44	1,45
Insumo	00001872/SIN						

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1671

PROC. Nº CPOIS/2025

RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carriinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	32,32
9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,70	12,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846949	26,64	4,38		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846949	22,49	3,70		
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,55	4,62		
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,18
9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480733	26,64	3,94		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480733	22,49	3,33		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,70		
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,70
9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,08	7,08		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0087720	3,07	3,10		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002896/SIN	Encenador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	Caninho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	163,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	11,92	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	189,58	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0001800	63,60	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	12654 ORSE	Abracadreira de alumínio 1 * 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0097720	3,07	3,10
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,06	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	26,50	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	27,49	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00002686/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

MO sem LS => 3,27 LS => 0,00 MO com LS => 3,27
 Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 9,02

9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,57	15,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	Material	m	1,0562315	6,42	6,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,85	0,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	Material	m	1,0562315	6,42	6,78
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80	0,00
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	163,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	17,22	0,00

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ. 28.757.170/0001-34

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001750	300,00	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	190,00	0,37
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	6,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010120	11,92	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	189,58	0,12
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	63,60	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000680	18,58	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00	0,62
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000440	163,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	34,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	47,69	0,00

MO sem LS => 7,20 LS => 0,00 MO com LS => 7,20
 Valor do BDI => 4,26 Valor com BDI => 19,83

9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000900	12,34	12,34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	1,0597448	4,11	4,35

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / Ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,22	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0318000	4,50	0,14
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	dj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
Insumo	00012662/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	11,92	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	189,58	0,11
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	63,60	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0597448	4,11	4,35
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37	MO com LS =>	6,54
						Valor com BDI =>	15,72
9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,24	19,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833017	26,64	4,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9784218	22,49	1,71
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,26	MO com LS =>	4,34
						Valor com BDI =>	24,51
9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,49	5,49
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	0000400/SIN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0202703	1,48	1,51
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	0000400/SIN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0202703	1,48	1,51
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS: N° 1677
 PROC. N° CP011/2025
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000800	83,00	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	189,58	0,05			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,08	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	83,60	0,01			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	26,50	0,00			
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28			
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	11,92	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	27,48	0,00			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,85	1,38			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00			
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	163,00	0,00			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00			
						MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
						Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,99

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1678

PROC. Nº CP011/2025

RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	3269 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	10,90	10,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2629 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1,0000000	10,90	10,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2629 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1,0000000	10,90	10,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>	13,88

9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	0	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0583818	24,15	1,40
Insumo	17382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1,0000000	10,95	10,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583818	18,46	1,07
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>	17,09

9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	41,64	41,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00006111/SIN	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0010137	29,60	29,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punto "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,92	0,01
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,89	0,00

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
/ ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	63,60	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	189,58	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,25	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0010137	29,80	29,63
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,40	MO com LS =>	9,82
							Valor com BDI =>	53,04

9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101846 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	190,38	190,38

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6833045	26,64	44,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6833045	22,49	37,85
Insumo	00039806 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	106,89	106,89
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
				MO sem LS =>	53,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,12	Valor com BDI =>	242,51
9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	0	UN	1,0000000	323,71	323,71
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,80	33,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2175722	19,10	42,35
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,85	40,85
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2175722	24,15	53,55
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
				MO sem LS =>	95,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,63	Valor com BDI =>	412,34
9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,17	7,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431199	26,64	1,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431199	22,49	0,96
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2458720	4,05	5,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,97	0,03
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>	9,13
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	439,95	439,95

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,1231373	12,75	39,82
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4480000	52,47	23,50
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6800000	109,22	181,80
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1090000	578,82	63,08
Composição	1806 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,4400000	35,46	51,06
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7800000	90,25	70,39
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcs	m²	1,4400000	6,62	9,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,2492549	0,36	0,44
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,4122710	13,65	87,48
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0624627	25,00	1,56
Insumo	00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,2492549	0,22	0,27
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2694710	19,13	5,15
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000539	39,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0513622	12,54	0,64
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0090179	63,60	0,57
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1619271	5,00	5,80
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0090179	6,70	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1619271	14,00	16,28
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022828	17,22	0,03

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

FOLHAS. Nº 1682
 PROC. Nº CPoll/2025
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0513622	4,90	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0205449	18,00	0,36
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000539	19,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0513622	190,00	9,75
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0262518	11,92	0,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9304961	4,50	4,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0171207	189,58	3,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0045855	300,00	1,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0068483	13,25	0,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,1231373	8,88	27,73
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006412	37,80	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0012825	163,00	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012825	38,90	0,04
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0019237	18,58	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003601	327,80	0,11
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0025206	10,22	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0025206	11,60	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003601	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007202	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003601	28,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0018004	12,00	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007202	46,20	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0014403	18,80	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0014403	18,75	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007202	15,40	0,01

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1999100	111,43	22,27			
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	15,0259200	1,23	18,48			
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	50,2187600	0,78	38,16			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6008400	19,13	68,87			
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	114,2400000	0,58	66,25			
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0983430	120,35	8,22			
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0227810	119,72	2,72			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,1312400	19,13	21,83			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002262	26,89	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001131	246,00	0,02			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001131	617,95	0,06			
Insumo	10576	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002262	15,15	0,00			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001131	29,90	0,00			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002262	48,95	0,01			
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2340000	17,13	4,00			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,2574000	6,75	1,73			
Insumo	00004508/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,0374000	5,81	6,02			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirint ou similar	Material	m²	0,2886000	40,08	11,56			
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1170000	25,00	2,92			
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0117000	7,96	0,09			
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0077780	110,00	0,85			
					MO sem LS ==>	183,14	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	183,14	
					Valor do BDI ==>	120,45	Valor com BDI ==>				560,41
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	35,85	35,85				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00002896/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0012723	15,72	15,74
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	3348	ORSE Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0012723	15,72	15,74
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,05
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,06	0,00
Insumo	10593	ORSE Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	26,50	0,01
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>		16,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,61	MO com LS =>	16,38
							Valor com BDI =>	45,67

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	55,41	55,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,78	1,89
Insumo	00002598/SIN ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0005689	35,26	35,30
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00012865/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01

FOLHAS. N° 1686
 PROC. N° CP011/2025
 RUBRICA e

CONSTRUPLAN LTDA ME
 CNPJ: 28.757.170/0001-34

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	38,90	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0787500	4,50	0,35
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,58
Insumo	00002896/SIN						
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0005889	35,28	35,30
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,06	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	26,50	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,17	MO com LS =>	16,38
						Valor com BDI =>	70,58
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua José Horácio - São José - Pastos Bons / MA
 / ingrid.nggaspar@gmail.com