

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023

ANEXO II

CARTA DE APRESENTAÇÃO PA PROPOSTA

Ao Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de PASTOS BONOS/ MA
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023- CPL

Encaminhamos ao Senhor Presidente e comissão nossa proposta de preços referente à licitação em epígrafe, objetivando a execução de pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA - RECURSOS: Proposta nº 024842/2021-MDR; CV nº 8.127.00/2021 CODEVASF.

Empresa: Nascimento Silva Empreendimentos Ltda	CNPJ: 14.794.268/0001-57
Endereço: Avenida Waldemar Mota e Silva nº 378, Deus Quer	Inscrição Estadual: 12.374.742-2
Cidade: Senador La Rocque	Estado (UF) Maranhão
Telefone: (99) 984831153	Fax:
OBJETO: Contratação de empresa para a execução de pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA.	

Valor da Proposta: R\$ 431.932,80 (Quatro cento e trinta e um mil, novecentos e trinta e dois reais e oitenta centavos _____).

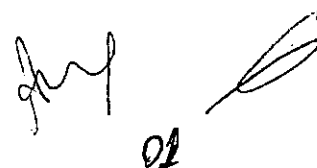
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua elaboração.

Prazo de Execução: de acordo com o Edital.

Dados Bancários: Agência 0554-1, Conta Corrente nº 60.479-8, Banco do Brasil S/A.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com



hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Atenciosamente,

Senador La Rocque/MA, 08 de agosto de 2023.

VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
NASCIMENTO SILVA EMPREENDEMENTOS LTDA
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
RG Nº 057672992015-8-SESP/MA
CPF Nº 038.112.813-05
Sócio Administrador

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 14.794.268/0001-57
 NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer Senador La Roque - Maranhão

PRÓCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA
 Bancos: SINAPI - 12/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 B.D.I.: 24,23%
 Encargos Sociais: Não Desonerado:
 Horista: 84,61%
 Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 1	13.942,90	3,23 %
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	417.989,90	96,77 %

Total sem BDI: 347.720,58
 Total do BDI: 84.212,22
 Total Geral: 431.932,80


 Thyago Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 1014814073



03





PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2810.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇO N°. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA
 Bancos: SINAPI - 12/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 B.D.I.: 24,23%
 Encargos Sociais Não Desonerados: Morista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		META 1					13.842,89	3,23 %	
1.1		PROJETO EXECUTIVO "META 1"					13.842,89	3,23 %	
1.1.1	6298838 Projeto	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1	11.223,50	13.842,89	13.842,89	3,23 %	
2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)					417.989,80	96,77 %	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.133,20	10,45 %	
2.1.1	CPU02 Projeto	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,8 X 3,00)	m²	4,5	373,37	461,63	2.087,23	0,49 %	
2.1.2	CPU - 002 Projeto	BARREIRA DA OBRA	m	24	632,50	795,76	18.828,00	4,37 %	
2.1.3	CPU - 003 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRICÃO	UN	4	4.638,36	5.762,25	23.049,00	5,34 %	
2.1.4	CPU - 003 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRICÃO	UN	1	918,83	1.138,59	1.138,59	0,26 %	
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					274.251,22	63,63 %	
2.2.1	82354 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 28 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF - 10/2022	m²	3.996	60,90	75,66	272.188,70	63,02 %	
2.2.2	97814 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF - 07/2020	M3XKM	899,5	2,39	2,90	2.662,52	0,62 %	
2.3		PREPARAÇÃO SUPERFICIAL					91.224,72	21,12 %	
2.3.1	2003377 SICRO3	Misto-fio de concreto - MFC 05 - zebra e bôtas comensais - forma de madreira	m²	1028	23,96	29,79	30.624,12	7,09 %	
2.3.2	84281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF - 06/2016	m²	1028	47,45	58,95	60.600,60	14,03 %	
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					5.067,69	0,51 %	
2.4.1	5213423 SICRO3	Placa moldada em aço nº 18 galvanizada com película retrorefletiva tipo I + III correflexão	m²	0,68	522,49	649,08	441,37	0,10 %	
2.4.2	5213459 SICRO3	Suporte a resina galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,246 m formato chaveta e empilhável	un	6	352,27	437,62	2.625,72	0,61 %	
2.5		LIMPEZA GERAL					3.713,67	0,88 %	
2.5.1	8537 Projeto	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,89	3.998,99	4.220,08	3.713,67	0,88 %	
							Total sem BDI	347.720,58	
							Total do BDI	84.212,22	
							Total Geral	431.932,80	

Thiago
 Thiago Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 16148149/3

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2005.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA

Banco
SNAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

R.D.L
24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerados:
 Hora: 84,61%
 Mercat: 47,70%

Planilha Orçamentária Analítica

META 1							13.942,95
1.1		PROJETO EXECUTIVO "META 1"					13.942,95
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0292836 ANO 01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11.223,50	11.223,50
Composição	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,719060	161,16	9.784,33
Auxiliar	30775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,0000000	20,27	1.439,17
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	11.206,38
		Valor do BDI =>	2.718,45			Valor com BDI =>	13.942,95
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		13.942,95

2.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 21)					417.888,80
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.153,20
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP102 Projeto	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	373,37	373,37
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443359	22,87	10,16
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1259649	16,05	50,41
Composição	54032 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, FRACO 14,3-4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6399711	312,24	200,37
Auxiliar	0000447 SINAPI	BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	Material	M	2,8691980	7,04	18,76
Item	0000447 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7774240	10,28	18,27
Item	0000447 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2597100	262,30	203,70
Item	0000447 SINAPI	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1" X 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M SEM POSTES PARA FIDALÇA	Material	M	0,4443359	18,53	8,27
Item	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	24,81	24,81	54,33
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	54,33
		Valor do BDI =>	90,46			Valor com BDI =>	453,83
			Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>		2.287,23

2.1.2		BARRAÇÃO DA OBRA					632,50
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP102 Projeto	BARRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MP	1,0000000	632,50	632,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,87	68,61
Auxiliar	89316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,20	69,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,03	36,10
Auxiliar	0000189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	26,89	53,78
Item	0000274 SINAPI	PLACA QUADRO NÃO APARELHADA 10 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	49,28	98,56
Item	0002013 SINAPI	VIGA APARELHADA 75 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	25,01	25,01
Item	0002013 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,4 X 0,50 M (SEM AMANTO)	Material	m²	2,0000000	23,24	46,46
Item	0000212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	17,03	16,41
Item	00004721 SINAPI	PEDRA BRUTA N. 1 (0,5 X 10 CM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	64,87	64,87
Item	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,950000	0,75	21,46
Item	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	1,2000000	18,32	21,98
Item	0000440 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,13	31,95
Item	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,1000000	62,01	6,20
Item	0004387 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (LUADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,0000000	20,46	40,92
Item	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 15 (1,14 X 10)	Material	KG	1,4000000	20,64	28,90
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	136,84
		Valor do BDI =>	153,25			Valor com BDI =>	785,75
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		18.858,00

2.1.3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRICÃO					4.638,38
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP102 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRICÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.638,38	4.638,38
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,1507855	160,40	3.552,98
Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,7166566	32,19	1.085,40
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	4.630,23
		Valor do BDI =>	1.123,87			Valor com BDI =>	5.752,25
			Quant. =>	-4,0000000	Preço Total =>		-23.049,00

2.1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRICÃO					916,83
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP102 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRICÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	916,83	916,83
Item	E370 SICRO3	Capacidade baseadora com capacidade de 10 m³ - 120 km/h	Equipamento	DI	3,4000000	262,04	916,83
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	222,14			Valor com BDI =>	1.138,97
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.138,97

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONFINS-MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 032/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

2.2 PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE							274.881,29
2.2.1	Código Banco	Descrição	Ítem	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5234 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 14/2622	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000,000	60,80	60,80
Composição	52300 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	23,02	3,87
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	18,05	3,03
Composição	81277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056600	7,13	0,04
Auxiliar	81279 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0182000	0,54	0,04
Composição	81253 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	8,35	0,03
Auxiliar	81256 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0044000	1,08	0,02
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0588000	81,21	5,47
Itens	00000712 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM E 6,0 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 1791), COR NATURAL	Materiais	m²	1,000,000	49,77	49,85
Itens	00004743 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m²	0,0066000	81,37	0,40
				MO com LS =>	2,85	LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	14,75	Valor com BDI =>	75,65
				Quant. =>	3,328,0000000	Preço Total =>	272,183,70

2.2.2							
2.2.2	Código Banco	Descrição	Ítem	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	67014 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BRASILEIRANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: NBR 944), AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E OBRAS	M3/00M	1,000,000	2,38	2,38
Composição	67283 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0138000	153,47	2,13
Composição	67077 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0000000	43,53	0,28
				MO com LS =>	0,47	LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,98
				Quant. =>	899,6000000	Preço Total =>	2,682,82

2.3 DRENAGEM SUPERFICIAL							91.224,72
2.3.1	Código Banco	Descrição	Ítem	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - LFC 05 - áreas e brita comercial - forma de madeira		m	1,000,000	23,98	23,98
				Custo Horário de Execução =>		0,0000	
				Fator de Influência de Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção do Equip. =>		1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,0000	

ID	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Ajudado	SICRO3	1107899	Concreto fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - áreas e brita comercial	0,0394000	m³	400,8400	15,588
Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa esbelta de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	66,1700	2,8460
Ajudado	SICRO3	4025792	Formas de madeira em madeira de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	38,7500	0,7155
Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tubos de PVC para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - colocação, instalação e retirada	0,1000000	m²	70,3300	7,0330
				Custo Total das Atividades =>		23,8825	
				MO com LS =>	4,51	LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	29,70
				Quant. =>	1,028,0000000	Preço Total =>	30,624,12

2.2							
2.2	Código Banco	Descrição	Ítem	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84261 SINAPI	EXECUÇÃO DE SAUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2018	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000,000	47,48	47,48
Composição	82399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	23,20	11,55
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	18,05	8,99
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0100000	81,21	0,81
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,6 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	M	0,2000000	3,69	0,71
Itens	00001610 SINAPI	TABUADO APARELHADA 7,5 X 37 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,1250000	28,69	3,59
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Materiais	m³	0,0550000	397,07	21,79
				MO com LS =>	8,52	LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	11,49	Valor com BDI =>	58,65
				Quant. =>	1,028,0000000	Preço Total =>	60,600,60

2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.067,29
2.4.1	Código Banco	Descrição	Ítem	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8213423 SICRO3	Placa moldada em aço nº 18 galvanizada com película reflexiva tipo I - III		m²	1,000,000	622,49	622,49
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AV. Waldemar Neto S. Saba, 579 - Bairro Bora Quil - Salvador - Bahia - Brasil

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.2008.02/025
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS - BA
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2010
 HORARIO: 09:00 HORAS

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Salário Hora	Custo Horário
B	Mão de Obra						
B000	Preço Branco	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B001	Preço Médio	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B002	Preço Alto	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B003	Preço Especial	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B004	Preço de Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B005	Preço de Reparo	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B006	Preço de Substituição	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B007	Preço de Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B008	Preço de Execução	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B009	Preço de Manutenção e Reparos	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B010	Preço de Substituição e Reparos	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B011	Preço de Oramento e Execução	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B012	Preço de Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B013	Preço de Manutenção e Substituição	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B014	Preço de Substituição e Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B015	Preço de Oramento e Substituição	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B016	Preço de Substituição e Execução	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B017	Preço de Execução e Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B018	Preço de Oramento e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B019	Preço de Manutenção e Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B020	Preço de Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B021	Preço de Execução e Oramento e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B022	Preço de Manutenção e Oramento e Execução	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B023	Preço de Execução e Manutenção e Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B024	Preço de Oramento e Execução e Manutenção e Substituição	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B025	Preço de Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B026	Preço de Execução e Oramento e Substituição e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B027	Preço de Manutenção e Oramento e Execução e Substituição	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B028	Preço de Substituição e Oramento e Execução e Manutenção e Oramento	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B029	Preço de Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B030	Preço de Execução e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B031	Preço de Manutenção e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B032	Preço de Substituição e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B033	Preço de Oramento e Substituição e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B034	Preço de Execução e Oramento e Substituição e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000
B035	Preço de Manutenção e Oramento e Substituição e Oramento e Substituição e Oramento e Execução e Manutenção	1,000000	h	13,5000	13,5000	13,5000	13,5000

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2306.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOONS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/06/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Momento de Transporte	SICRO3 M3235	Placa rotacionavel tipo II - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0004400	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,03	R\$ 0,52	R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M3237	Placa rotacionavel tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0001200	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,03	R\$ 0,52	R\$ 0,67		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	40,70	LS =>	34,43	MO com LS =>	75,13
				Valor do BDI =>	126,56			Valor com BDI =>	648,08
						Quant. =>	0,6800000	Preço Total =>	441,57

2.4.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulação - R1 - Lado de 0,243 m - fornecimento e implantação		m	1,0000000	352,27	352,27	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unid	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9897 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	1,0000000	km	0,30	0,70	134,5282	48,0634
Custo Horário de Equipamentos =>								74,8371

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unid	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8130 SICRO3	Motador	1,0000000	h	20,2587	20,2587	
Insumo	P824 SICRO3	Servente	1,0000000	h	19,3616	19,3616	
Custo Horário de Mão de Obra =>							48,6503
Adc.M.O. - Ferramentas (2,0%) =>							0,9730
Custo Horário de Execução =>							123,4874
Fator de Influência da Obra - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							4,7000
Custo Unitário de Execução =>							28,2738

Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0785	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0002200	kg	21,4355	4,7158	
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	25,5254	289,5381	
Custo Total do Material =>							363,4629

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107602	Concreto (c) = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - área de obra comercial	0,0593000	m³	400,6400	23,7523	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Execução manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0523000	m³	39,7500	1,9994	
Custo Total das Atividades =>							22,1617

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de material (A) em caminhão carroceria (L) - carga e descarga manual	8014656	0,0100000	h	30,9500	0,3095	
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria de 151 - 188 kW - carga e descarga manual	8014655	0,0113000	h	30,9500	0,3487	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,7582

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	RP	P	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0786	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0007000	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,03	R\$ 0,52	R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0113000	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,03	R\$ 0,52	R\$ 0,67		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	85,35			Valor com BDI =>	437,62
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2,62572

2.5	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.5.1	8537 SINAPE	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1,0000000	3,296,69	3,296,69		
2.5.2	8618 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	149,0710391	18,05	2,684,55		
Insumo	0000003 SINAPE	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	53,2360653	13,27	706,44		
Custo Total da Limpeza =>								6,587,68	
				MO sem LS =>	1,073,06	LS =>	907,54	MO com LS =>	1,980,60
				Valor do BDI =>	823,09			Valor com BDI =>	4,223,08
						Quant. =>	0,8800000	Preço Total =>	3,713,67

Total sem BDI 247,720,58
 Total do BDI 84,212,22
 Total Geral 331,932,80

Thiago
 Thiago Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 101148/M-073

[Handwritten Signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2008.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS-MA

Banco
 SINAPI - 12/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

B.D.I.
 2A,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerados:
 Hora: 84,61%
 Mensal: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.1.1.1	Elaboração de Projeto Executivo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11.223,50		11.223,50
Composição	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,7119000	161,10		9.784,33
Analise	60776 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,0000000	20,27		1.439,17
Analise		MO sem LS =>		6,96141	5,04385	MO com LS =>	11,00526
		Valor do BDI =>		2,71045		Valor com BDI =>	13,94285

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.1.1.1	Placa Indicativa da Obra (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	373,37		373,37
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443550	22,87		10,19
Analise	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1253649	18,05		56,41
Composição	64862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,6,5 (EM MASSA SECA, DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m²	0,0388711	319,24		12,37
Analise		BETONEIRA 400 L AF 05/2021					
Insuano	0004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM	M	2,6681330	7,04		18,76
Insuano	0004418 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7774740	10,28		18,27
Insuano	0004813 SINAPI	PONTALETE 1,5 X 7,5 CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8887120	262,30		233,13
Insuano	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²				
Insuano	0005076 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2,34 X 10)	KG				
		MO sem LS =>		29,44	24,91	MO com LS =>	54,35
		Valor do BDI =>		80,48		Valor com BDI =>	463,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.1.2	BARRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	632,50		632,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	22,87		68,67
Composição	08309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,20		69,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,05		36,10
Analise	0005189 SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM	M	2,0000000	29,68		63,38
Insuano	0005274 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	49,26		98,52
Insuano	0002013 SINAPI	VIGA APARELHADA 16 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	25,01		25,01
Insuano	0007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM ALANTO)	m²	2,0000000	23,24		46,48
Insuano	0008213 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 30 CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,0800000	17,05		18,41
Insuano	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0000000	64,97		64,97
Insuano	0001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	KG	28,6500000	0,78		21,48
Insuano	0005081 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2,12 X 10)	KG	1,2000000	18,32		21,99
Insuano	0004488 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,5000000	9,13		31,95
Insuano	0003387 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO LADRILHO FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,1000000	62,91		6,29
Insuano	0001368 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6MM	m²	2,2000000	20,46		40,02
Insuano	0002017 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 15 (2,14 X 10)	KG	1,4000000	22,58		31,61
		MO sem LS =>		73,58	69,26	MO com LS =>	148,84
		Valor do BDI =>		153,25		Valor com BDI =>	785,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRIOÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.638,38		4.638,38
Composição	60776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1507553	160,40		3.562,93
Analise	60776 SINAPI	ENCAREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,7186566	32,19		1.085,45
		MO sem LS =>		2,45385	2,07628	MO com LS =>	4,53023
		Valor do BDI =>		1,12387		Valor com BDI =>	5,76225

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRIOÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	916,83		916,83
Composição	E3579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 189 KW	Equipamento	1	916,83		916,83
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		222,14		Valor com BDI =>	1.138,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,90		60,90
Composição	88269 SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000	23,02		3,87
Analise	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	18,05		2,68
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DUFUNO, AE, 08/2015	CHP	0,0055000	7,13		0,03

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2810.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONFIM-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KW (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CH DURRO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	0,51	0,04
Composição Auxiliar	61283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DURRO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	0,26	0,02
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DURRO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	1,06	0,09
Insu	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	0,0066000	61,21	4,47
Insu	0000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781) COR NATURAL	Materia	m²	1,0000000	40,77	40,95
Insu	0004741 SINAPI	JO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materia	m³	0,0065000	61,37	0,40
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,42	MO com LS =>	6,27
		Valor do BDI =>	14,75	Valor com BDI =>	76,65		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	67614 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF. 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/KM	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	67629 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TONEL, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURRO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	153,47	2,13
Composição Auxiliar	67627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TONEL, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURRO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095000	43,53	0,26
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,98		

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	2003377 SICR03	Módulo de concreto - MFC 05 - anda e bota comercial - firme de madeira		m	1,0000000	23,88	23,88
		Custo Horário de Execução =>	0,0000				
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8000				
		Custo do FIC =>	0,0000				
		Produção de Equipe =>	1,0000				
		Custo Unitário de Execução =>	0,0000				
		Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,98		

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICR03 1107682	Concreto (C20 - 30 LFA) - concretagem em betoneira e lançamento manual - anda e bota comercial	0,0330000	m³	400,4300	13,3341	
Auxiliar	SICR03 2003342	Enfitecimento do junta de concreto com argamassa acrílica de aderência 1,700 kg/m³ - espessura do 1 cm	0,0470000	kg	60,1700	2,8460	
Atividade	SICR03 4805750	Escapação manual em material da 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m²	39,7500	0,7155	
Auxiliar	SICR03 3103302	Formas de tubos de ferro para disposição de drenagem - utilização de 3 vezes - concepção, instalação e retirada	0,1000000	m²	70,3300	7,0330	
		Custo Total das Atividades =>	21,9828				
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	29,79		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	68981 SINAPI	EXCLUSÃO DE BARRATA DE CONCRETO USUÁRIO, MOI TARDIA, IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	TRAB - ARRANSAFLORAS (RECONTENÇÃO) POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m	1,0000000	47,42	47,42
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	23,20	11,55
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	18,05	8,98
Insu	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	0,0100000	61,21	0,61
Insu	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	m	0,2000000	3,69	0,74
Insu	0000180 SINAPI	BRITA Nº 12 APARELHADA 2,5 X 3,0 CM, EM BARRANDUBA, ANGOLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Materia	m³	0,1650000	29,65	3,33
Insu	0001493 SINAPI	CONCRETO LEVADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	Materia	m³	0,0500000	37,87	2,28
		MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,72
		Valor do BDI =>	11,49	Valor com BDI =>	58,95		

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	6213423 SICR03	Placa modular em aço nº 18 galvanizada com pintura eletrolítica tipo I - 10 - convecção		m²	1,0000000	622,49	622,49
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insu	E856 SICR03	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1500000	Operativa	0,1789	0,1193	0,0271
Insu	E806 SICR03	Grupo gerador - 13,4 kVA	0,4818000	Operativa	16,5675	3,3856	7,8944
Insu	E823 SICR03	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	Operativa	13,2309	8,4103	2,6568
Insu	E822 SICR03	Máquina de bancada (triturador) para carne com chapa - 1,50 kW	0,4818000	Operativa	7,7791	4,8576	3,7508
Insu	E857 SICR03	Plataforma de recorte com computador e programa computacional	0,2406000	Operativa	18,3740	11,5631	4,4274
		Custo Horário de Equipamentos =>	18,8543				

2.2.1	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insu	P801 SICR03	Ajudante	2,0000000	20,0432	40,0864
Insu	P830 SICR03	Montador	1,0000000	29,2287	29,2287
Insu	P823 SICR03	Somenteiro	1,0000000	26,4386	26,4386
Insu	P824 SICR03	Servente	2,0000000	18,2618	36,5236
		Custo Horário da Mão de Obra =>	154,5383		
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	6,6000		

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2008.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 02/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Custo Horário de Execução => 153,3903
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 2,0000
 Custo Unitário de Execução => 76,6954

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Instumo	SICRO3	M3126	Barra chapá em aço galvanizado	0,8447000	kg	10,4768	8,8114
Instumo	SICRO3	M3066	Conteiner em aço ASTM A36 galvanizado	6,6220000	kg	8,6905	54,3116
Instumo	SICRO3	M1187	Chapa lisa em aço galvanizado	0,6125000	kg	12,0405	7,368707
Instumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,1167000	m	8,0072	27,8231
Instumo	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 8,25 mm (1/4")	2,0000000	g	0,4874	0,9748
Instumo	SICRO3	M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 8,25 mm (3/8")	2,0000000	g	1,3782	2,7564
Instumo	SICRO3	M3235	Película retrorreflexiva tipo I	1,0000000	m²	123,7200	123,7200
Instumo	SICRO3	M3237	Película retrorreflexiva tipo II	0,4000000	m²	203,3685	81,3474

Custo Total do Material => 421,8864

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	201252	Pinças elétricas e pês com lã para soldar em chapas de aço	0,0000000	un	15,1000	15,1000
Atividade Auxiliar	SICRO3	240807	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E5000	0,0348500	kg	91,6800	3,1956

Custo Total das Atividades => 23,7956

E	Banco	Instumo	Tempo Fixo	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0000400	t	30,8600	0,0105
Tempo Fixo	SICRO3	M3066	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0056200	t	30,8600	0,1734
Tempo Fixo	SICRO3	M1187	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga com caminhão autôntico de 20 km	5914333	0,0098100	t	30,5200	0,2989
Tempo Fixo	SICRO3	M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	30,8600	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0000400	t	30,8600	0,0012
Tempo Fixo	SICRO3	M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	30,8600	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	t	30,8600	0,0136
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0001900	t	30,8600	0,0059

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5979

F	Banco	Instumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3126	Barra chapá em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0003400	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3066	Conteiner em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0059200	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1187	Chapa lisa em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0098100	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000600	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 8,25 mm (1/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000400	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 8,25 mm (3/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000600	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorreflexiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0004400	km	5914449 5914464 5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3237	Película retrorreflexiva tipo II - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0001900	km	5914449 5914464 5914478	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MD sem LS => 40,70 LS => 34,43 MD com LS => 75,13

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5913955 SICRO3	Suporta metalico galvanizado para placa de conjuntamentação - 01 - lado de 0,748 m - fornecimento e instalação	un	1	1,0000000	352,27	352,27

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Valor Operacional	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Instumo	EM897 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 81 - 115 kW	1,0000000	un	0,30 0,70	134,6250 40,0534	74,8371

Custo Horário de Equipamentos => 74,8371

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Instumo	P6630 SICRO3	Ajudaor	1,0000000	un	23,2867	23,2867

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2020.0006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item	95024 SICRO3	Servico	1,0000000		19,3616	19,3616
Custo Horário da Mão de Obra => 48,6593						
Adc.M.D. - Ferramentas (1,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 123,4874						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 4,7000						
Custo Unitário de Execução => 262,7738						

Item	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Item	SICRO3	40780	Concreto tipo feição de placas em aço galvanizado composto por barras de aço, abraçadeira, parafusos,	0,6562200	kg	21,7426	14,2636
Item	SICRO3	0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	25,5254	289,5291
Custo Total dos Materiais => 303,4429							

Item	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107802	Concreto (fc = 20 MPa - confecção em betoneira o lançamento manual - arda e cura comercial	0,0303000	m³	400,6400	20,1823
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0303000	m³	39,7500	1,9934
Custo Total das Atividades => 22,1617							

Item	Banco	Item	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	40780	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l	5914655	0,0307000		30,8500	0,9216
Tempo Fixo	SICRO3	0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0113000		30,8500	0,3487
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3703								

Item	Banco	Item	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	0780	Concreto para feição de placas em aço galvanizado composto por barras de aço, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0007000	km	LN RP P	5914446 5914464 5914470	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000								
MO sem LS => 8,19 LS => 6,83 MO com LS => 15,12								
Valor do BDI => 65,35 Valor com BDI => 437,62								

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8537	Limpeza Final da Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,396,89	3,396,89
Composição	8316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	149,0610391	18,65	2,680,53
Atividade	0000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	63,2360853	13,27	706,44
MO sem LS => 1,073,08 LS => 607,84 MO com LS => 1,681,02							
Valor do BDI => 823,09 Valor com BDI => 4,220,08							

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	1,65	1,65

Item	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Item	8579	Caminhão carroceria com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	709,1681
Custo Horário de Equipamentos => 709,1681						
Custo Horário de Execução => 709,1681						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 457,4800						
Custo Unitário de Execução => 1,5512						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,62						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	30,53	30,53
Item	8503	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamentos	Quantidade <td>Utilização <td>Custo Operacional <td>Custo Horário</td> </td></td>	Utilização <td>Custo Operacional <td>Custo Horário</td> </td>	Custo Operacional <td>Custo Horário</td>	Custo Horário
Item	8503	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamentos	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	326,5213
Item	8508	Caminhão carroceria com capacidade de 20 l - 136 kW	Equipamentos	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	207,6998
Custo Horário de Equipamentos => 613,6111							

Item	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Item	95024	Servico	2,0000000	19,3616	38,7232
Custo Horário da Mão de Obra => 38,7232					
Adc.M.D. - Ferramentas (1,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 62,3343					
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 21,3700					
Custo Unitário de Execução => 30,5257					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20.10.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONFINS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 022/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	37,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	63831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	63826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	63827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	63830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	63826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	63827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	63828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	63829 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,67
Composição	63828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,041,18	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	63827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,041,18	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	63826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,041,18	0,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	63829 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,65	0,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,00
Composição	63250 SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	63328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Itens	0004750 SINAPI	CALÇETEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Itens	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Itens	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Itens	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Itens	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Técnicos	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Itens	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
		MO sem LS =>	8,82	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,12
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	28,59
Composição	67827 SINAPI	CANINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	43,53	43,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2005.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composição Analisar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Analisar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Analisar	80281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Analisar	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
					MO com LS =>	0,85	1,62
					LS =>	7,67	16,62
					MO com LS =>	10,54	54,07

Composição	87826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIRRNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,47	153,47
Composição Analisar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Analisar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Analisar	7080 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Composição Analisar	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,13	79,13
Composição Analisar	80281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Analisar	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
					MO com LS =>	0,85	1,62
					LS =>	7,67	16,62
					MO com LS =>	37,18	100,65

Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000050	47,818,36	2,29
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000052	416,898,12	14,25
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	4,15	21,28

Composição	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000050	47,818,36	0,29
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000052	416,898,12	2,57
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,64	3,29

Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000074	47,818,36	0,35
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000052	416,898,12	3,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,81	4,16

Composição	7080 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000050	47,818,36	4,05
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000052	416,898,12	26,76
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	7,48	38,27

Composição	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,13	79,13
Itens	0004121 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	13,6000000	5,81	79,13

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2005.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 19,17 Valor com BDI => 98,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,87	22,87
Composição 9330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar 0001213 SINAPI	Mão de Obra			1,0000000	-17,91	-17,91
Insumo 0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo 0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo 0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	7,00	7,00
Insumo 0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo 0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo 0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	8,82	LS =>	8,30	MO com LS => 16,12

Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 28,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 9492 SINAPI	CONCRETO MÓDULO PARA LASTRO, TRACO (4,5x5) EM MASSA BÉCA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2014	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	319,24	319,24
Composição 8931 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,06	42,29
Composição 8377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4911000	19,16	28,37
Composição 8893 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LUSTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7023000	1,51	1,15
Composição 8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LUSTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,7185000	0,55	0,25
Insumo 0000070 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	Material	m²	0,8269000	61,21	50,61
Insumo 0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0104000	0,75	158,07
Insumo 0004472 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PROTE.	Material	m³	0,5782000	64,07	37,56
		MO sem LS =>	28,73	LS =>	24,64	MO com LS => 53,77

Valor do BDI => 77,35 Valor com BDI => 396,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar 91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar 91230 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar 91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar 91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar 91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar 91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	6,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 10,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo 0001720 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18")), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000840	14.499,87	0,02
Insumo 0001388 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000840	517,56	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

MO sem LS => 0.15 LS => 0.13 MO com LS => 0.23

Valor de BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	591455 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 15 t - carga e descarga manual			1,0000000	30,85	30,85

Item	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insunio	ES502 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	249,1845	68,3678	248,1845	
								Custo Horário de Equipamentos =>	248,1845

Item	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva				
Insunio	PS824 SICRO3	Servente	8,0000000	18,3816		147,0528			
						Custo Horário de Mão de Obra =>	147,0528		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	147,0528		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	14,7053		
						Custo Unitário de Execução =>	10,0000		
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,81
				Valor de BDI =>	7,27	Valor com BDI =>			36,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	1107892 SICRO3	Concreto (f.c. = 20 MPa) - concretagem em horizontal e lançamento manual - área de 100 m²		m²	1,0000000	400,84	400,84

Item	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insunio	ES016 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 70 x 70 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3198	0,2263	1,3198	
Insunio	ES519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,8132	25,1898	41,8132	
Insunio	ES521 SICRO3	Grupo gerador - 2,53 KVA	1,0000000	1,00	0,00	2,7322	0,2013	2,7322	
Insunio	ES071 SICRO3	Transportador manual centro de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,50	0,10	0,7100	0,4833	2,7500	
Insunio	ES084 SICRO3	Transportador manual periferia com capacidade de 180 l	5,0000000	0,41	0,00	1,2091	1,0260	5,0722	
								Custo Horário de Equipamentos =>	62,2898

Item	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insunio	PS821 SICRO3	Peçário	1,0000000	28,3390		28,3390	
Insunio	PS824 SICRO3	Servente	8,0000000	18,3816		147,0528	
						Custo Horário de Mão de Obra =>	175,3918
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	175,3918
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,5078
						Custo Unitário de Execução =>	64,3534

Insunio	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insunio	SICRO3	M0050	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464000	kg	5,2914	4,4780	
Insunio	SICRO3	M0092	Área média laçada	0,8333400	m²	80,8942	67,2905	
Insunio	SICRO3	M0181	Beta 1	0,5575400	m³	128,8782	47,5503	
Insunio	SICRO3	M0182	Beta 2	0,3675400	m³	128,3453	46,4363	
Insunio	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - extra	282,1520000	kg	0,6202	174,9907	
							Custo Total do Material =>	324,6647

Tempo Fixo	Banco	Insunio	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 15 t - carga e descarga manual	591455	0,0000500		30,8500	0,0262	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou betão em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m (excêntrica) e descarga livre	591459	0,0500100		1,5500	1,4725	
Tempo Fixo	SICRO3	M0181	Carga, manobra e descarga de agregados ou betão em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m (excêntrica) e descarga livre	591459	0,5513100		1,5500	0,8545	
Tempo Fixo	SICRO3	M0182	Carga, manobra e descarga de agregados ou betão em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m (excêntrica) e descarga livre	591459	0,3675100		1,5500	0,5715	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 15 t - carga e descarga manual	591455	0,2821500		30,8500	8,7071	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,6318

Momento de Transporte	Banco	Insunio	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0038	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão basculante com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000500	km	5914449	5914454	5914478	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Área média laçada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0500100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0181	Beta 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0182	Beta 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3675100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Concreto Portland CP II - 32 - saco - Comissão cartoria com capacidade de 151 1.2021500	km	5914419 0,000	5914184 0,000	5914479 0,000	0,0000
				R\$ 1,03	R\$ 0,22	R\$ 0,67	
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000							
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	24,67	MO com LS => 53,83
			Valor do BDI =>	07,12	Valor com BDI =>		477,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 90776 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27	
Composição 65400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar Insumo 00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,51	18,51	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO / HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo 00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,52	MO com LS => 10,60
			Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>		25,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19	
Composição 65401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Auxiliar Insumo 00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo 00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
			MO sem LS =>	16,28	LS =>	13,79	MO com LS => 30,08
			Valor do BDI =>	7,79	Valor com BDI =>		39,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	163,40	163,40	
Composição 65404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42	
Auxiliar Insumo 00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	158,34	158,34	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	66,00	LS =>	72,78	MO com LS => 138,78
			Valor do BDI =>	38,86	Valor com BDI =>		199,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,16	161,16	
Composição 101204 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Auxiliar Insumo 00034762 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	157,62	157,62	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	66,41	LS =>	73,11	MO com LS => 139,52
			Valor do BDI =>	39,04	Valor com BDI =>		200,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	60,17	60,17
Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo 00034 SINAPI	Servico			2,0000000	16,5616	33,7232
Custo Horário da Mão de Obra => 33,7232						
Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 33,7232						
Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 1,0000						
Custo Unitário de Execução => 33,7232						

C	Banco	Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	02158	Viganciosas/obras	1,0000000	kg	21,4127	21,4127
Custo Total do Material =>							21,4127

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em comissão cartoria de 151 cargas e descarga manuais	6674655	0,0010000		30,8600	0,0309
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0309	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019.2006.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 022823
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/03/2023
 HORARIO: 09:09 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total		
Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Argamassa estática - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	km	5914448 0,000 R\$ 1,03	5914461 0,000 R\$ 0,82	5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							6,6998	
MO sem LS =>			20,68	LS =>	17,75	MO com LS =>	58,73	
Valor do BDI =>			14,57	Valor com BDI =>			74,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	
A	4903750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,0000000	m³	35,75	35,75	
B	0824 SICRO3	Mão de Obra	1,0000000	serviço	19,3616	19,3616	
Custo Horário da Mão de Obra =>							19,3616
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							19,3616
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0268
Custo do FIC =>							1,0312
Produção de Equipe =>							0,5000
Custo Unitário de Execução =>							38,7232
MO sem LS =>			20,83	LS =>	17,74	MO com LS =>	38,72
Valor do BDI =>			9,63	Valor com BDI =>			49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	
A	310302 SICRO3	Fitas de Lâminas de pricho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes confecção, instalação e retirada	1,0000000	m²	70,33	70,33	
B	E836 SICRO3	Equipamentos	0,0037200	Operativa - Improdutiva	10,5018	3,9067	
B	E835 SICRO3	Gerador - 12/14 KVA	0,0037200	Operativa - Improdutiva	23,8120	8,8581	
B	E835 SICRO3	Bomba circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,0037200	Operativa - Improdutiva	23,8120	8,8581	
Custo Horário de Equipamentos =>							8,7644

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	
B	09801 SICRO3	Ajudante	0,0000000		20,9422	0,0000	
B	09803 SICRO3	Capataz	0,0000000		28,3032	0,0000	
Custo Horário da Mão de Obra =>							41,7658
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							43,5502
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,4000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							43,5502

Item	Banco/Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0600	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l	11,2874	0,2090
Insumo	SICRO3 M1205	Frago de leno	0,0271600	kg	12,6810	0,3449
Insumo	SICRO3 M0230	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,0183	6,0965
Insumo	SICRO3 M1423	Tábua de pricho de madeira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	43,8316	17,7190
Custo Total do Material =>						24,3694

Item	Banco/Insumo	Tempo Fíca	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fíca	SICRO3 M0600	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200		30,8600	0,0000
Tempo Fíca	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300		30,8600	0,0000
Tempo Fíca	SICRO3 M0230	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400		30,8600	0,0938
Tempo Fíca	SICRO3 M1423	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100		30,8600	0,3120
Custo Total dos Tempos Fíca =>							0,4973

Item	Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0600	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	km	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Frago de leno - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	km	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0230	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	km	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1423	Tábua de pricho de madeira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	km	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
MO sem LS =>			22,69	LS =>	19,21	MO com LS =>	41,90	
Valor do BDI =>			17,04	Valor com BDI =>			67,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	88281 SINAPI	MOTOCICLISTA DE BÂSCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	Serviço	20,40	20,40
Composição	88348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BÂSCULANTE	1	Serviço	0,08	0,08
Composição	88349 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MOTORISTA	1	Serviço	0,08	0,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 023/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/05/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insuno	0003702 SINAPI	MOTRISTA DE CAMINHÃO GASOLINANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,44	15,44		
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	0004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	0004365 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73		
MO sem LS =>						8,85	1,6 =>	7,67 MO com LS =>	16,57
Valor do BDI =>						4,94	Valor com BDI =>		25,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	65377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16		
Composição Auxiliar	65308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	0003768 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15		
Insuno	0004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	0004365 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73		
MO sem LS =>						8,26	1,6 =>	7,00 MO com LS =>	16,26
Valor do BDI =>						4,84	Valor com BDI =>		23,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	65306 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Composição Auxiliar	65371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PREDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insuno	0004760 SINAPI	PREDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	0004366 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PREDEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insuno	0004365 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PREDEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
MO sem LS =>						9,91	1,6 =>	6,39 MO com LS =>	16,50
Valor do BDI =>						6,62	Valor com BDI =>		28,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
MO sem LS =>						0,00	1,6 =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,12	Valor com BDI =>		0,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,13	7,13		
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06		
MO sem LS =>						0,00	1,6 =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						1,72	Valor com BDI =>		8,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000593	8,50738	0,45		
MO sem LS =>						0,00	1,6 =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,10	Valor com BDI =>		0,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2005.03/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -PA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 022823
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Insu	0001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.507,36	0,08	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>			0,07

Composição	01276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insu	0001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000007	8.507,36	0,59	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>			0,69

Composição	01276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,08	6,08	
Insu	0001222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,4400000	4,21	6,08	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,48	Valor com BDI =>			7,62

Composição	521252 SICROS	Pinças elétricas e pã com tãrã pãrãrãrã em chãpã de aço	m²	1,0000000	15,10	15,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insu	E8076 SICROS	Equipamento para pintura eletrolítica com câmbio duplo de 7,00 kW e estufa de 30.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	40,7504	40,7504
Insu	E8088 SICROS	Grupo gerador - 1374 KVA	1,0000000	1,00	0,00	16,5676	16,5676
		Custo Horário de Equipamentos =>		57,3178			

Insu	P8801 SICROS	Mão de Obra	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
Insu	P8822 SICROS	Ajudante	1,0000000	20,0432	20,0432
Insu	P8822 SICROS	Fator	2,0000000	28,5062	57,0124
		Custo Horário da Mão de Obra =>		77,0556	
		Adm.M.O. - Ferramentas (0,07%) =>		0,0000	
		Custo Horário de Execução =>		134,2735	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
		Custo do FIC =>		0,0000	
		Produção de Equipe =>		19,1500	
		Custo Unitário de Execução =>		2,2163	

Insu	SICROS M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
			0,1120000	kg	72,1346	8,0791
		Custo Total do Material =>		8,0791		

Tempo Fixo	SICROS M3153	Tempo Fixo	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
				0,0010000	0,0001000	30,6000	0,0034
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0034			

Momento de Transporte	SICROS M3153	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
			0,0001100	ton	LN: 5914449 RP: 5914464 P: 5914479	0,0000		
					R\$: 1,03 R\$: 0,92 R\$: 0,87			
		Custo Total dos Momentos de Transportes =>		0,0000				
		MO sem LS =>		2,18	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,02
		Valor do BDI =>		3,65	Valor com BDI =>			16,75

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Composição	05378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insu	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,01	19,01	
Insu	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insu	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insu	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insu	0003733 SINAPI	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	0004367 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insu	0004391 SINAPI	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
		MO sem LS =>		7,20	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,29
		Valor do BDI =>		4,37	Valor com BDI =>			22,42

Composição	240807 SICROS	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	1,0000000	91,88	91,88	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insu	E8673 SICROS	Grupo gerador - 3540 KVA	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 38,6378 Improdutiva: 3,2461	38,0378	
Insu	E8547 SICROS	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 8,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1334	0,0736

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 022/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 05/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

		Custo Horário de Equipamentos =>		38.1712			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,0432	20,0432		
Insumo	P9923 SICRO3	Operador	1,0000000	22,8127	22,8127		
		Custo Horário da Mão de Obra =>		62,8559			
		Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =>		6,8000			
		Custo Horário de Execução =>		69,1271			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
		Custo do FIC =>		0,0000			
		Produção de Equipe =>		4,3372			
		Custo Unitário de Execução =>		64,6510			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1387	Eletrodo revestido E600X	1,0000000	kg	24,8948	24,8948	
		Custo Total do Material =>		24,8948			
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151' - carga e descarga manuais	5014255	0,0010000		30,6900	0,0309
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0309			
F	Banco Insumo	Momento do Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M1387	Eletrodo revestido E600X - Caminhão carroceria com capacidade de 151' - 188 kW	0,0010000	km	5914449 0,000 RS 1,03	0,0000	
		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
		MO sem LS =>		21,46			
		LS =>		16,15			
		Valor com BDI =>		22,21			
		Valor com BDI =>		113,69			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
	5914399 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodola em solo natural		km	1,0000000	1,09	1,09
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	262,9354 73,3200	262,9354	
		Custo Horário de Equipamentos =>		262,9354			
		Custo Horário de Execução =>		262,9354			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
		Custo do FIC =>		0,0261			
		Produção de Equipe =>		249,0000			
		Custo Unitário de Execução =>		1,0560			
		MO sem LS =>		0,00			
		LS =>		0,00			
		Valor do BDI =>		1,33			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodola em revestimento primário		km	1,0000000	0,87	0,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	262,9354 73,3200	262,9354	
		Custo Horário de Equipamentos =>		262,9354			
		Custo Horário de Execução =>		262,9354			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0269			
		Custo do FIC =>		0,0225			
		Produção de Equipe =>		311,2500			
		Custo Unitário de Execução =>		0,8445			
		MO sem LS =>		0,00			
		LS =>		0,00			
		Valor do BDI =>		1,68			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodola pavimentada		km	1,0000000	0,70	0,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	262,9354 73,3200	262,9354	
		Custo Horário de Equipamentos =>		262,9354			
		Custo Horário de Execução =>		262,9354			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
		Custo do FIC =>		0,0000			
		Produção de Equipe =>		379,5000			
		Custo Unitário de Execução =>		0,7040			
		MO sem LS =>		0,00			
		LS =>		0,00			
		Valor do BDI =>		0,88			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 151' - rodola em solo natural		km	1,0000000	1,03	1,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9532 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 151' - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	249,1845 52,3678	249,1845	
		Custo Horário de Equipamentos =>		249,1845			
		Custo Horário de Execução =>		249,1845			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0205			
		Custo do FIC =>		0,0287			



CNPJ: 14.794.285/0001-67
 NASCIMENTO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 Rua: Waldemar Maia e Silva, 315 - Bairro Santa Cruz, Salvador, BA, CEP: 41100-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2110.2066.007/2023
 PROMOTORIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-AJA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Item	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Unid.	Utilização	Emprego	Valor do BDI (%)	MO com LS (%)	LS (%)	MO com LS (%)	Produção de Equip. (R\$)	MO com LS (%)	Total
591449 SICR03	1,000000	0,00	0,00	0,24	Utilização	Operativo	1,000000	0,00	0,00	0,00	1,000000	0,00	1,000000
Transporte com cambio carroceria de 15 l' rodado em recastamento primario													
59692 SICR03	1,000000	0,00	0,00	1,00	Utilização	Operativo	1,000000	0,00	0,00	0,00	240,1845	0,00	240,1845
Cambio carroceria com capacidade de 15 l' rodado													
Custo Horário de Equipamento => 240,1845													
Custo Horário de Execução => 240,1845													
Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,0000													
Custo de FIC => 0,0000													
Produção de Equip. => 310,7300													
Custo Unitário de Execução => 0,0018													
MO com LS => 0,00													
LS => 0,00													
MO com LS => 0,00													
Valor do BDI => 0,18													
Total													
Quantidade													
Operativo													
Improdutivo													
Custo Operacional													
Operativo													
Improdutivo													
Custo Horário													
Custo Horário de Equipamento => 240,1845													
Custo Horário de Execução => 240,1845													
Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,0000													
Custo de FIC => 0,0000													
Produção de Equip. => 372,8500													
Custo Unitário de Execução => 0,0000													
MO com LS => 0,00													
LS => 0,00													
MO com LS => 0,00													
Valor do BDI => 0,18													
Total Item BDI													
Total do BDI													
Total Geral													

Tyago
 Tyago Silva da Silva
 Engenheiro Civil
 CREANIL 19159-4073

NASCIMENTO

EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 14.794.268/0001-57
 NASCIMENTO SILVA EMPREENDEIMENTOS EIRELI
 Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer Senador La Roque - Maranhão

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão	24,23%	Não Desonerado:
	SICRO3 - 10/2022 - Maranhão		Horista: 84,61%
			Mensalista: 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 1	100,00%	100,00%			
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	13.942,80	13.942,83			
		100,00%	26,60%	25,40%	25,40%	22,60%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	417.989,90	111.187,54	108.164,14	106.164,14	84.464,54
		100,00%	63,68%	12,11%	12,11%	12,11%
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	45.133,20	28.742,18	5.463,83	5.463,83	5.483,83
		100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	274.851,22	82.455,37	82.455,37	82.455,37	27.485,12
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	60,00%
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	91.224,72		18.244,94	18.244,94	54.734,83
		100,00%				100,00%
2.5	LIMPEZA GERAL	3.067,09				3.067,09
		100,00%				100,00%
		3.713,67				3.713,67
Porcentagem			28,97%	24,58%	24,58%	21,87%
Custo			125.140,49	106.164,14	106.164,14	94.464,54
Porcentagem Acumulada			28,97%	53,55%	78,13%	100,0%
Custo Acumulado			125.140,49	231.304,62	337.468,78	431.932,80

Thyago
 Thyago Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 1014814073

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

NASCIMENTO

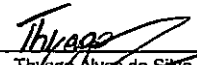
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

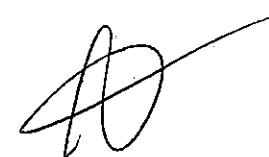
CNPJ: 14.794.268/0001-87
NASCIMENTO SILVA EMPREENHIMENTOS EIRELI

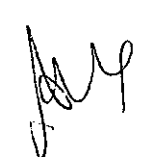
Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer Senador La Roque - Maranhão

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2010.2006.02/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS FIMA
TOMADA DE PREÇO N°. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

GRUPO A			
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	1.00%	1.00%
SUBTOTAL		17.80%	17.80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.88%	0.00%
B2	Feriatos	3.95%	0.00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87%	0.66%
B4	13º Salário	10.96%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.50%	0.00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.08%
B9	Férias Gozadas	11.11%	8.45%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%
SUBTOTAL		47.22%	18.16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.55%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	3.15%	2.40%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2.61%	1.99%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%
SUBTOTAL		10.80%	8.22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.41%	3.23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%
SUBTOTAL		8.79%	3.52%
TOTAL GERAL		84.61%	47.70%


Thiago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREAMA 1014814073







PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA
 TOMADA DE PREÇO N°. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

BDI PI SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,11%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,48%
4.0	Risco (R)	0,87%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	8,65%
6.1	PIS	0,55%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	5,00%
6.4	CPRB	0,00%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,64%
Total:		24,23%

Referências:
 Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Thyago
 Thyago Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 1014814073

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2018.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONAS-MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/02/2023
 HORARIO: 08:08 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM VAS URSANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONAS-MA
 Bancos: SIAPI - 12/2822 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2822 - Maranhão
 B.D.I.: 34,83%
 Encargos Sociais: Não Desonerados
 Horista: 84,61%
 Mensalista: 47,70%

Código Banco		Descrição		Curva ABC de Serviços		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
02384	SIAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.928,0	75,83	272.168,70		83,02		83,02
04251	SIAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	m	1.028,0	58,95	60.500,50		14,03		77,05
200077	SICRO3	Misto de concreto - MFC 05 - areia e brita comercial - forma de madeira		m³	1.078,0	29,70	30.024,12		7,00		84,14
0914	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRICÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	5.762,25	23.049,00		5,34		89,47
0914	Próprio	BARRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MP	24,0	763,75	18.360,00		4,37		93,84
8200830	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	13.942,85	13.942,85		3,23		97,07
8337	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,89	4.220,08	3.713,67		0,86		97,93
97914	SIAPI	TRANSPORTE COM CAMPIÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XCM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M300M	898,5	2,90	2.602,52		0,62		98,54
521255	SICRO3	Suporte móvel para instalação para fiscalização de pavimentação - P1 - Lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		UN	8,0	437,83	2.622,72		0,64		99,18
0914	Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	4,6	463,83	2.087,23		0,48		99,63
0914	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRICÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.138,97	1.138,97		0,26		99,89
5213423	SICRO3	Placa modular em aço nº 18 galvanizado com petiscos reentrantes tipo I - Ø 100x100		m²	0,98	619,69	411,37		0,10		100,00
								Total sem BDI	347.320,58		
								Total do BDI	84.212,23		
								Total Geral	431.532,80		

Thiago
 Thiago Augusto Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 101481407

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]