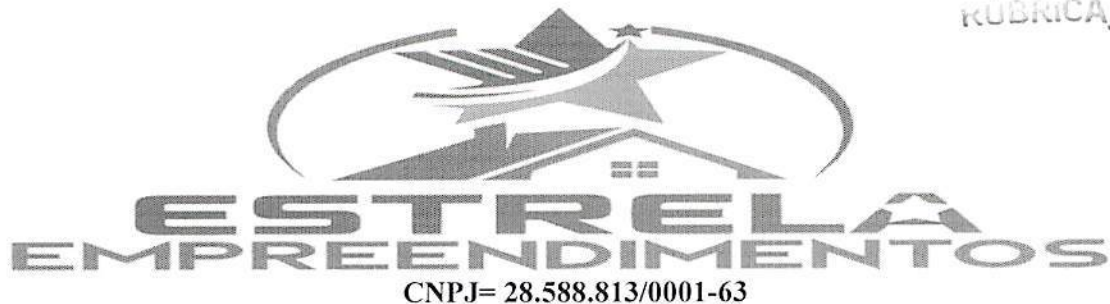


PROPOSTAS READEQUADAS

➤ **ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA**

➤ **CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA**

➤ **J. A. C. SÁ EIRELI**



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS /MA
Ref: CONCORRÊNCIA N°; 006/2024

A empresa **ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJn°28.588.813/0001-63, ENDEREÇO: AV. PADRE ADERSON nº0285-Mutirão- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.102.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicado de **CONCORRENCIA N° 06/2024**, especialmente a Lei nº 14.133/21., assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Prezados Senhores, R\$ 5.812.501,31 (CINCO MILHÕES, OITOCENTOS E DOZE MIL, QUINHENTOS E UM MIL, TRINTA E UM CENTAVOS), Conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro

Prazo de Validade das Propostas (CONFORME EXIGIDO NO EDITAL)

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Outras informações;(99) 984842997, CNPJ N°28.588.813/0001-63, Inscrição Estadual N° 128096314, BANCO DO BRASIL, Agência nº 2412-0 e Conta Corrente nº 24211-X

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF nº 877.102.853-68.

Passagem Franca - MA, 22 de Maio de 2024

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma digital
SILVA:87710285 por FLAVIO OLIVEIRA
368 SILVA:87710285368
Dados: 2024.05.24 10:30:03
-03'00'

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68

AV. PADRE ADERSON, 285 - MUTIRÃO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM
FRANCAMA

EMAIL: estrelaempreendimento@gmail.com

FLS Nº 857
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais Desonerado: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra Valor	Total	Peso (%)	
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA							*****	100.00 %	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							54,839.53	0.94 %	
1.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.5	229.51	282.48	129.73	1,271.16	0.02 %	
1.1.2	ADMCOM - Próprio 25180772	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	43.523.22	53.568.37	5.750.71	53.568.37	0.92 %	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							305,039.12	5.25 %	
1.2.1	ADMCOM - Próprio 25180773	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	7	35.411.25	43.584.16	296.638.30	97.23	305.039.12	5.25 %
1.3		TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO							311,323.82	5.36 %	
1.3.1	88525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M); COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3000	0.30	0.36	360.00	36.11	1,080.00	0.02 %
1.3.2	101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/13.8M3 - S 20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7482.7	11.40	14.03	18.529.84	18.60	104,982.29	1.81 %
1.3.3	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXK M	82548.51	1.35	1.66	22.211.64	14.45	153,630.52	2.64 %
1.3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	7482.7	1.08	1.30	2,319.63	23.85	9,727.51	0.17 %
1.3.5	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	37413.85	0.91	1.12	8,979.32	21.43	41,903.51	0.72 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO EM CAUÇU							*****	43.01 %	
1.4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							79,192.49	1.38 %	
1.4.1.1	ADMCOM - Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24354.4	2.52	3.10	10,959.48	14.52	75,496.64	1.30 %
1.4.1.2	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXK M	365.32	1.36	1.67	63.41	11.39	610.08	0.01 %
1.4.1.3	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXK M	4672.39	0.54	0.66	280.34	9.09	3,083.77	0.05 %
1.4.2		APLICAÇÃO EM CAUÇU							*****	41.65 %	
1.4.2.1	85995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1217.72	1,023.83	1,260.12	42,948.98	2.80	*****	26.40 %
1.4.2.2	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXK M	87675.84	1.36	1.67	16,659.40	11.38	146,419.65	2.52 %
1.4.2.3	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXK M	1121374	0.54	0.66	67,282.43	9.09	740,106.81	12.73 %
1.5		CALÇAMENTO							*****	27.22 %	
1.5.1	94900 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	949.72	569.53	700.97	175,166.35	26.31	655,725.22	11.45 %
1.5.2	ADMCOM - Próprio 25180775	RAMPAS PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOATIL DE ALERTA/DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52	290.01	356.94	7,465.64	40.22	18,560.88	0.32 %
1.5.3	ADMCOM - Próprio 25180776	PISO PODOATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES *40 X 40 X 2,5* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7914.8	62.20	113.47	262,139.17	29.19	898,092.35	15.45 %
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL							799,632.23	13.76 %	
1.6.1	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7914.8	44.92	56.28	136,983.88	31.77	437,530.14	7.53 %
1.6.2	94285 SINAPI	QUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7914.8	35.85	44.12	106,137.46	30.39	349,200.97	6.01 %
1.6.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇA). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	7914.8	1.33	1.63	8,073.09	62.58	12,901.12	0.22 %
1.7		SINALIZAÇÃO VERTICAL							82,024.44	1.07 %	
1.7.1	ADMCOM - Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16	416.44	512.55	709.28	8.65	8,200.80	0.14 %
1.7.2	ADMCOM - Próprio 25180778	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52	840.96	1,035.07	3,626.48	8.74	53,823.64	0.93 %
1.8		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							77,628.88	1.34 %	
1.8.1	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	624	20.54	25.28	6,271.20	38.75	15,774.72	0.27 %
1.8.2	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	11872.2	4.24	5.21	18,639.35	30.13	61,854.16	1.06 %
1.9		SERVIÇOS FINAIS							55,078.05	0.95 %	

FLS Nº 858
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RÚBRICA e



AV. PADRE ADESON, 285, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
 E-mail: estrelaempredimentospf@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,05%
 Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,38%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
1.9.1	ADMCOM- Próprio 25180779 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0.90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	1	1.226,59	1.226,59	0,03 %
1.9.2	ADMCOM- Próprio 25180777 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	43.523,22	43.523,22	0,92 %
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			64.315,52	1,11 %
1.10.1	ADMCOM- Próprio 25180780 Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	16	402,28	6.436,48	0,14 %
1.10.2	ADMCOM- Próprio 25180781 Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	16	167,31	2.677,00	0,06 %
1.10.3	ADMCOM- Próprio 25180782 Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	16	167,31	2.677,00	0,06 %
1.10.4	ADMCOM- Próprio 25180783 Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	16	135,32	2.165,12	0,05 %
1.10.5	ADMCOM- Próprio 25180784 LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	16	2.393,74	38.300,00	0,81 %
				Total sem BDI	4.727.547,04
				Total do BDI	1.084.954,27
				Total Geral	5.812.501,31

FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:87710285
 368

Assinado de forma digital por FLAVIO OLIVEIRA
 Dados: 2024.05.24 10:30:44 -03'00'

FLS Nº 859
 PROC. Nº Conc. - 06/24
 RÚBRICA 2



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,17% Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA - 5,812,501.31								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 54,839.53								
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000,000	229.51	229.51	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_D1/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,500,000	18.16	9.08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,372,900	22.68	8.45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,118,600	17.97	20.10	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,208,300	4.25	13.63	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,000,000	177.77	177.77	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,011,300	26.62	0.30	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,013,200	14.26	0.18	
			MO sem LS =>	13.23	LS =>	10.21	MO com LS =>	23.44
			Valor do BDI =>	52.97			Valor com BDI =>	282.48
					Quant. =>	4,500,000	Preço Total =>	1,271.16
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UN	1,000,000	43,523.22	43,523.22	
Composição Auxiliar	75180772 5539 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,861,356	7.01	279.42	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,861,356	202.70	8,079.89	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	94.58	2,827.56	
Composição Auxiliar	5635 SINAPI	VIBROCAÇABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,144,841	245.69	9,617.49	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	106.93	5,887.42	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	170.04	5,083.51	
Composição Auxiliar	99157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	100.86	3,015.31	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROTAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	161.17	4,818.34	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,896,017	130.93	3,914.28	
			MO sem LS =>	2,637.98	LS =>	2,035.73	MO com LS =>	4,673.71
			Valor do BDI =>	10,045.15			Valor com BDI =>	53,568.37
					Quant. =>	1,000,000	Preço Total =>	53,568.37
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						305,089.12	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	MES	1,000,000	35,411.25	35,411.25	
Composição Auxiliar	75180773 90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	287,194,705	96.39	27,682.70	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	283,824,897	27.23	7,726.55	
			MO sem LS =>	19,436.42	LS =>	14,999.09	MO com LS =>	34,435.51
			Valor do BDI =>	8,172.91			Valor com BDI =>	43,584.16
					Quant. =>	7,000,000	Preço Total =>	305,089.12

FLS Nº 860
 PROC. Nº Proc. 06/24
 RUBRICA e



AV. PADRE ADERSON, 285, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
 E-mail: estrelaempreendimentospl@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 06:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais: Desonerado; Horista: 77,17%; Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

1.3 TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO							311,323,82	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,97	0,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,67	0,05	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	53,79	0,12	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	136,38	0,08	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
					Quant. =>	3,000,0000000	Preço Total =>	1,080,00
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.3000000	6,36	8,26	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	187,48	1,72	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0157000	62,58	0,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	17,97	0,44	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,03
					Quant. =>	7,482,7000000	Preço Total =>	104,982,28
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	196,93	1,20	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	59,50	0,15	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,56
					Quant. =>	*****	Preço Total =>	153,630,52
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	178,07	0,53	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	62,83	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	17,97	0,16	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,30
					Quant. =>	7,482,7000000	Preço Total =>	9,727,51
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	0,91	0,91	

FLS Nº 861
 PROC. Nº Conc 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 06:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,17% Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	232,30	0,23		
Auxiliar									
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	58,89	0,11		
Auxiliar									
Composição	5932 SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	166,89	0,01		
Auxiliar									
Composição	5934 SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	73,53	0,22		
Auxiliar									
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,97	0,05		
Auxiliar									
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	161,17	0,16		
Auxiliar									
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	68,08	0,13		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,12	
				Quant. =>	*****	Preço Total =>	41.903,51		

1.4 PAVIMENTAÇÃO EM CAUÇU 2.500.191,27

1.4.1 PINTURA DE LIGAÇÃO 79.192,49

1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADMCOM- Própria 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	2,52	2,52		
Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL. DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	7,01	0,03		
Auxiliar	83302 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	202,70	1,01		
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,97	0,35		
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.975 KG - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	94,58	0,16		
Insumo	M2097 SICR03	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	t	0,0004700	2.084,34	0,97		
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		3,10	
				Quant. =>	*****	Preço Total =>	75.498,64		

1.4.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,36	1,36		
Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	297,98	1,25		
Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	64,55	0,11		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,67	
				Quant. =>	365,3200000	Preço Total =>	610,08		

1.4.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,54	0,54
------------	---------------	--	--	------	-----------	------	------

FLS Nº 862
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão
B.D.I. 23,08%
Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	297,98	0,50	
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	64,55	0,04	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	4,672,3900000	Preço Total =>	3,083,77

1.4.2 APLICAÇÃO EM CAUQ								2,420,998,78
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,023,83	1,023,83	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	245,60	11,40	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0549000	94,87	8,98	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	21,84	24,68	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	196,93	9,13	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	170,04	13,68	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	63,37	3,64	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	39,02	4,17	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	100,86	3,43	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	161,17	6,75	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	68,08	9,73	
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	364,43	931,04	
			MO sem LS =>	16,18	LS =>	12,48	MO com LS =>	28,66
			Valor do BDI =>	236,29			Valor com BDI =>	1,260,12
					Quant. =>	1,217,7200000	Preço Total =>	1,534,473,32

1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	297,98	1,25	
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	64,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,67
					Quant. =>	*****	Preço Total =>	146,418,65



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão
B.D.I. 23,08%
Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica								
1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	0.54	0.54	
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	297.69	0.50	
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0007000	64.55	0.04	
			MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.02	MO com LS =>	0.05
			Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.66
				Quant. =>	*****	Preço Total =>		740,106.81

1.5 CALÇAMENTO								1,582,378.45
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	569.53	569.53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6268000	22.68	36.89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4149000	22.99	32.52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0417000	17.97	54.65	
Composição Auxiliar	04664 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.2315000	341.51	420.50	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0213000	6.81	0.14	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.1250000	4.25	13.28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	2.92	7.30	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2994000	14.00	4.19	
			MO sem LS =>	84.64	LS =>	65.31	MO com LS =>	145.95
			Valor do BDI =>	131.44			Valor com BDI =>	700.97
				Quant. =>	949,7200000	Preço Total =>		665,725.22

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180775	RAMPÁ PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	290.01	290.01	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.4000000	127.78	51.11	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2900000	393.36	94.47	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4000000	47.64	19.05	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1.1980000	7.66	9.16	
Composição Auxiliar	2644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	2.6400000	14.48	38.22	
Composição Auxiliar	0182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	0.1700000	0.00	0.00	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2.2000000	14.22	31.26	
Composição Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	0.4500000	103.84	46.72	
			MO sem LS =>	65.85	LS =>	50.82	MO com LS =>	116.67
			Valor do BDI =>	66.93			Valor com BDI =>	356.94
				Quant. =>	52.0000000	Preço Total =>		18,560.88

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180776	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EIGU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000	92.20	92.20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9393000	22.99	21.58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9390000	17.97	16.87

PLS Nº 864
 PROC. Nº Com 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 COA/CORRENCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 06:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais Desonerado: Horista: 77,17% Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036176 SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	8.2500000	8.30	51.87	
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1.2100000	1,43	1,73	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	0,59	0,14	
			MO sem LS =>	15,20	LS =>	11,73	MO com LS =>	26,93
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	113,47
					Quant. =>	7,914.8000000	Preço Total =>	898,092,35

1.6 DRENAGEM SUPERFICIAL 799,632,23								
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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 CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,92	44,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	22,99	11,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	17,97	8,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	51,56	0,51	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,92	0,58	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1250000	22,00	2,75	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	369,77	20,70	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	8,22	MO com LS =>	14,28
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	55,28
					Quant. =>	7,914.8000000	Preço Total =>	437,530,14

1.6.2 349,209,97								
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,85	35,85	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,65	1,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,99	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	17,97	8,39	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	438,08	0,87	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	13,75	0,23	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0830000	3,76	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	51,56	0,36	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	369,77	18,48	
			MO sem LS =>	6,15	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,90
			Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	44,12
					Quant. =>	7,914.8000000	Preço Total =>	349,209,97

1.6.3 12,901,12								
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	24,88	0,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,97	0,28	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,31	0,13	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,63
					Quant. =>	7,914.8000000	Preço Total =>	12,901,12

1.7 SINALIZAÇÃO VERTICAL 62,024,44							
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Obra PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão
B.D.I. 23,08%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 77,17% Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ADMMOM- Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	416,44	416,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7802729	17,97	31,90	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,1485632	269,13	309,11	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,1485632	58,66	67,37	
Insumo	00011057 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	Material	UN	2,2971265	0,17	0,39	
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	2,2971265	3,30	7,58	
			MO sem LS =>	22,28	LS =>	17,19	MO com LS =>	39,47
			Valor do BDI =>	96,11			Valor com BDI =>	512,55
				Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	8,200,80

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMMOM- Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	840,98	840,98	
Composição	25180778							
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4860000	24,88	36,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4870000	17,97	26,72	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	269,13	269,13	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,0000000	28,22	56,44	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,1000000	410,66	451,72	
			MO sem LS =>	33,69	LS =>	25,99	MO com LS =>	59,68
			Valor do BDI =>	194,09			Valor com BDI =>	1,035,07
				Quant. =>	\$2,0000000		Preço Total =>	53,823,64

1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							77,628,88
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,54	20,54	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	24,88	9,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,97	2,71	
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	15,65	0,32	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	11,44	4,88	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	6,02	0,07	
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	9,76	2,44	
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	9,76	1,07	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,56	MO com LS =>	8,17
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	25,28
				Quant. =>	624,0000000		Preço Total =>	15,774,72

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,24	4,24
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	24,88	0,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,97	0,25
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	130,93	0,03
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	67,72	2,26
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	15,65	0,03
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	11,44	0,49

FLS Nº 866
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais: Desonerado; Horista: 77,17%; Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	9,76	0,24	
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (PREMIK) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	9,76	0,10	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	6,21
					Quant. =>	*****	Preço Total =>	61,854,16
1.9		SERVIÇOS FINAIS					55,078,05	
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Própria 25180779	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UND	1,0000000	1,226,59	1,226,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000010	22,99	32,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2124690	17,97	21,78	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000010	71,08	7,10	
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000010	273,36	27,33	
Insumo	00000435 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	9,42	37,68	
Insumo	00011692 SINAPI	BANCA/ BANCA/ BALÇAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	Material	m²	1,1000000	513,20	564,52	
Insumo	00010846 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	536,00	536,00	
			MO sem LS =>	26,72	LS =>	20,62	MO com LS =>	47,34
			Valor do BDI =>	283,09			Valor com BDI =>	1,509,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,509,68
1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Própria 75180777	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1,0000000	43,523,22	43,523,22	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,8613556	7,01	279,42	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,8613556	202,70	8,079,89	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	94,58	2,827,56	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,1448481	245,89	9,617,49	
Composição Auxiliar	91385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	196,93	5,897,42	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	28,8960172	170,04	5,083,51	
Composição Auxiliar	98157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	100,86	3,015,31	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	28,8960172	161,17	4,818,34	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	130,93	3,914,28	
			MO sem LS =>	2,637,98	LS =>	2,035,73	MO com LS =>	4,673,71
			Valor do BDI =>	10,045,15			Valor com BDI =>	53,568,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,568,37
1.10		LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					64,315,52	
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Própria 25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1,0000000	402,28	402,28	

FLS Nº 867
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



AV. PADRE ADERSON, 285, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
 E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	31,99	223,93	
Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	35,67	178,35	
		MO sem LS =>	216,49	LS =>	167,07	MO com LS =>	383,56	
		Valor do BDI =>	92,84			Valor com BDI =>	495,12	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	7,921,92

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	167,31	167,31	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	31,99	95,97	
Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	35,67	71,34	
		MO sem LS =>	90,03	LS =>	69,48	MO com LS =>	159,51	
		Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	205,92	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3,294,72

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	167,31	167,31	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	31,99	95,97	
Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	35,67	71,34	
		MO sem LS =>	90,03	LS =>	69,48	MO com LS =>	159,51	
		Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	205,92	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3,294,72

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	135,32	135,32	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,99	63,98	
Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	35,67	71,34	
		MO sem LS =>	72,86	LS =>	56,22	MO com LS =>	129,08	
		Valor do BDI =>	31,23			Valor com BDI =>	166,55	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2,664,80

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180784	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2,393,74	2,393,74	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,7876343	96,57	2,393,74	
		MO sem LS =>	1,330,11	LS =>	1,026,45	MO com LS =>	2,356,56	
		Valor do BDI =>	552,47			Valor com BDI =>	2,948,21	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	47,139,35

Total sem BDI 4,727,547,04
 Total do BDI 1,084,954,27
 Total Geral 5,812,501,31

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma digital
 SILVA:87710285 por FLAVIO OLIVEIRA
 368 Dados: 2024.05.24
 10:31:14 -03'00'

FLS Nº 868
 PROC. Nº lanc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2624-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/09/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103699 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	229,51	229,51	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	18,16	9,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,88	8,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,97	20,10	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,25	13,63	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	177,77	177,77	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,62	0,30	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,26	0,16	
			MO sem LS =>	13,23	LS =>	10,21	MO com LS =>	23,44
			Valor do BDI =>	52,97			Valor com BDI =>	282,48
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180772	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	43.523,22	43.523,22	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,8613556	7,01	279,42	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,8613556	202,70	8.079,89	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	94,58	2.827,56	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	39,1448481	245,69	9.617,49	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	196,63	5.887,42	
Composição Auxiliar	95031 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	170,04	5.083,51	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	100,86	3.015,31	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	161,17	4.818,34	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,8960172	130,93	3.914,28	
			MO sem LS =>	2.637,68	LS =>	2.035,73	MO com LS =>	4.673,71
			Valor do BDI =>	10.045,15			Valor com BDI =>	53.568,37
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180773	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	35.411,25	35.411,25	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	287,1947905	98,39	27.682,70	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	283,8248973	27,23	7.728,55	
			MO sem LS =>	19.436,42	LS =>	14.999,09	MO com LS =>	34.435,51
			Valor do BDI =>	8.172,91			Valor com BDI =>	43.584,16
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,97	0,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,67	0,05	

FLS Nº 869
 PROC. Nº 2023.06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	53,79	0,12
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	136,38	0,08

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,3000000	6,36	8,26	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0092000	187,49	1,72	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0157000	62,58	0,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	17,97	0,44	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,92 MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	14,03	

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	196,63	1,20	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	59,50	0,15	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,66	

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	179,07	0,53	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	62,83	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,97	0,16	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,30	

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	232,30	0,23
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	58,89	0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	185,89	0,01
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	73,53	0,22

FLS Nº 870
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RÚBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	17.97	0.05	
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	161.17	0.16	
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	58.08	0.13	
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.08 MO com LS =>	0.19
				Valor do BDI =>		0.21	Valor com BDI =>	1.12
1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMMOM- Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1.0000000	2.52	2.52	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	7.01	0.03	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	202.70	1.01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	17.97	0.35	
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	94.58	0.16	
Composição	M2097 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	t	0.0004700	2.084.34	0.97	
				MO sem LS =>	0.21	LS =>	0.16 MO com LS =>	0.37
				Valor do BDI =>		0.58	Valor com BDI =>	3.10
1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1.36	1.36	
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0042000	297.98	1.25	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0018000	64.55	0.11	
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.07 MO com LS =>	0.16
				Valor do BDI =>		0.31	Valor com BDI =>	1.67
1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	0.54	0.54	
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	297.98	0.50	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0007000	84.55	0.04	
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.02 MO com LS =>	0.05
				Valor do BDI =>		0.12	Valor com BDI =>	0.66
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	1.023.83	1,023.83	
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0484000	245.69	11.40	

FLS Nº 871
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	94,67	8,98	
Composição Auxiliar	88214 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	21,84	24,68	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	196,93	9,13	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	170,04	13,68	
Composição Auxiliar	95932 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	63,37	3,84	
Composição Auxiliar	96156 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	39,02	4,17	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	100,86	3,43	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	161,17	6,75	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	68,08	6,73	
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5546000	364,43	931,04	
			MO sem LS =>	16,18	LS =>	12,48	MO com LS =>	28,66
			Valor do BDI =>	236,29			Valor com BDI =>	1.260,12

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	569,53	569,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8268000	22,68	36,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	22,99	32,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,97	54,65	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	341,51	420,56	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,81	0,14	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,25	13,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,92	7,30	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2694000	14,00	4,19	
			MO sem LS =>	64,64	LS =>	65,31	MO com LS =>	149,95
			Valor do BDI =>	131,44			Valor com BDI =>	700,97

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180775	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	290,01	290,01
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorro de caixão de edificação, com fôrma, de areia, adensada com água	Atorres / Reaterros / Compactações	m²	0,4000000	127,78	51,11
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2600000	363,36	94,47
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,64	19,05
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,1960000	7,66	9,16
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,48	38,22
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	0,00	0,00

FLS Nº 872
 PROC. Nº Conc. 06/24
 KUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2024	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2.2000000	14,22	31,28	
Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	0.4500000	103,84	46,72	
Auxiliar				MO sem LS =>	65,85	LS =>	50,82	MO com LS =>	116,67
				Valor do BDI =>	66,93			Valor com BDI =>	356,94
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio	25180776	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40 X 40 X 2,5" CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000	92,20	92,20	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9383000	22,99	21,59	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9383000	17,97	16,87	
Composição	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6.2500000	8,30	51,87	
Auxiliar	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AÇ II	Material	KG	1.2100000	1,43	1,73	
Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	0,59	0,14	
Auxiliar				MO sem LS =>	15,20	LS =>	11,73	MO com LS =>	26,93
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	113,47
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1.0000000	44,92	44,92	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4980000	22,99	11,44	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4980000	17,97	8,94	
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0100000	51,56	0,51	
Auxiliar	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2,92	0,58	
Composição	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1250000	22,00	2,75	
Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	0.0560000	369,77	20,70	
Auxiliar				MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,22	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	55,28
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1.0000000	35,85	35,85	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0990000	18,05	1,84	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2340000	22,99	5,37	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4670000	17,97	8,39	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	438,08	0,87	
Composição	02060	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0170000	13,75	0,23	
Auxiliar	02061	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0830000	3,76	0,31	
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	51,56	0,36	
Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	0.0500000	369,77	18,48	
Auxiliar				MO sem LS =>	6,15	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	44,12
1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1,33	1,33	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	24,88	0,92	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	17,97	0,28	

FLS Nº 873
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0001151 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		KG	0.1060000	1.31	0.13	
			MO sem LS =>	0.47	LS =>	0.36	MO com LS =>	0.83
			Valor do BDI =>	0.30			Valor com BDI =>	1.63
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	416.44	416.44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7802729	17.97	31.99	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1.1485632	269.13	309.11	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 145 CM X 20" CM		UN	1.1485632	58.66	67.37	
Insumo	00011057 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.6 X 40 MM (1.1/2 ")		UN	2.2971265	0.17	0.39	
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	2.2971265	3.30	7.58	
			MO sem LS =>	22.28	LS =>	17.19	MO com LS =>	39.47
			Valor do BDI =>	66.11			Valor com BDI =>	512.55
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180778	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0.40X0.40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	840.98	840.98	
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4860000	24.88	36.97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4870000	17.97	26.72	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1.0000000	269.13	269.13	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	2.0000000	28.22	56.44	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		m²	1.1000000	410.66	451.72	
			MO sem LS =>	33.69	LS =>	25.99	MO com LS =>	59.68
			Valor do BDI =>	194.09			Valor com BDI =>	1.035.07
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM APLICACAO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20.54	20.54	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3640000	24.88	9.05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	17.97	2.71	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	17.97	2.71	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0.0210000	15.65	0.32	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	0.4270000	11.44	4.88	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0.0120000	6.02	0.07	
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I(A) (DROP-ON) - NBR 16184		KG	0.2500000	9.76	2.44	
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I(B) (PREMIX) - NBR 16184		KG	0.1100000	9.76	1.07	
			MO sem LS =>	4.61	LS =>	3.56	MO com LS =>	8.17
			Valor do BDI =>	4.74			Valor com BDI =>	25.28
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	4.24	4.24	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0340000	24.88	0.84	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	17.97	0.25	
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0003000	132.93	0.03	
Composição	98159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0334000	67.72	2.26	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0.0020000	15.65	0.03	

FLS Nº 874
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0.0430000	11,44	0,49
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0.0250000	9,76	0,24
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0.0110000	9,76	0,10
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,21
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180779	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	1.226,59	1.226,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4000010	22,99	32,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2124890	17,97	21,78
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1000010	71,08	7,10
Composição Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1000010	273,36	27,33
Insumo	00006436 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4.0000000	8,42	37,68
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E = *3" CM (SEM FUROS)	Material	m²	1.1000000	513,20	564,52
Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40" CM X *60" CM	Material	UN	1.0000000	536,00	536,00
		MO sem LS =>	26,72	LS =>	20,82	MO com LS =>	47,34
		Valor do BDI =>	283,09			Valor com BDI =>	1.509,68
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	402,28	402,28
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.0000000	31,99	223,93
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	35,67	178,35
		MO sem LS =>	216,49	LS =>	167,07	MO com LS =>	383,56
		Valor do BDI =>	62,84			Valor com BDI =>	405,12
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	167,31	167,31
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	31,99	95,97
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	35,67	71,34
		MO sem LS =>	90,03	LS =>	69,48	MO com LS =>	159,51
		Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	205,92
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	167,31	167,31
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	31,99	95,97
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	35,67	71,34
		MO sem LS =>	90,03	LS =>	69,48	MO com LS =>	159,51
		Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	205,92
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	135,32	135,32
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	31,99	63,98
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	35,67	71,34
		MO sem LS =>	72,86	LS =>	56,22	MO com LS =>	129,08
		Valor do BDI =>	31,23			Valor com BDI =>	166,55
1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS Nº 875
 PROC. Nº Conc. 05/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOA- Próprio	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	2.393,74	2.393,74	
Composição Auxiliar	29160764 90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24.7876343	96,57	2.393,74	
			MO sem LS =>	1.330,11	LS =>	1.026,45	MO com LS =>	2.356,50
			Valor do BDI =>	552,47		Valor com BDI =>	2.946,21	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12,40	12,40	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	22,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	438,08	438,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2600000	17,97	148,97	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	51,58	59,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389.5400000	0,59	229,82	
			MO sem LS =>	55,59	LS =>	42,89	MO com LS =>	98,48
			Valor do BDI =>	101,10		Valor com BDI =>	539,18	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	31,99	31,99	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	30,15	30,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	13,25	MO com LS =>	30,43
			Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	39,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1.0000000	14,48	14,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.4000000	2,23	0,89	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0.4000000	2,14	0,85	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	18,21	7,28	
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	13,65	5,46	
	00005111/SIN		MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,74
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	17,82	

FLS Nº 876
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	352.70	352.70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	2.23	8.92	
Insumo	00000370/SIN	Areia meda - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	66.79	72.13	
Insumo	00001375/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0.48	217.05	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13.65	54.60	
		MO sem LS =>		30.82	LS =>	23.78	MO com LS =>	54.60
		Valor do BDI =>		81.40			Valor com BDI =>	434.10
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	127.78	127.78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	2.23	6.69	
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2000000	66.79	80.14	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13.65	40.95	
		MO sem LS =>		23.11	LS =>	17.84	MO com LS =>	40.95
		Valor do BDI =>		29.49			Valor com BDI =>	157.27
Composição	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.26	0.26	
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.21	0.21	
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05	
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.32
Composição	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.32	1.32	
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.21	0.21	
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05	
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.25	0.25	
Composição Auxiliar	8829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.81	0.81	
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		0.30			Valor com BDI =>	1.62
Composição	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.21	0.21	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000600	3.641.48	0.21	
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		0.04			Valor com BDI =>	0.25

FLS Nº 877
 PROC. Nº Com. 06/24
 KUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024011/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3,641,48	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3,641,48	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,65	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,99
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,50	59,50	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,94	28,94	
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	91351 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08	
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	10,28	MO com LS =>	23,60
			Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	73,23
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,93	166,93	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,94	28,94	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64	



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024011/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,76	35,76	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,67	101,67	
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	10,26 MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>		45,45	Valor com BDI =>	242,38
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,84	19,84	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	52,122,45	3,14	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	488,315,03	16,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,57	Valor com BDI =>	24,41
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000069	52,122,45	0,30	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	488,315,03	2,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,71	Valor com BDI =>	3,79
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	52,122,45	0,76	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	488,315,03	6,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,76	Valor com BDI =>	9,40
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,76	35,76	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	52,122,45	4,42	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	488,315,03	31,34	

FLS Nº 879
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	44,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	101,67	101,67
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,70000000	4,29	101,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	125,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	64,55	64,55
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,21	3,21
		MO sem LS =>	15,95	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,26
		Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	79,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	297,98	297,98
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	197,98	197,98
		MO sem LS =>	15,95	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,26
		Valor do BDI =>	68,77			Valor com BDI =>	366,75

FOL Nº 880
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000320	82,017,92	2,62
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	500,422,96	17,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	24,34
Composição	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000045	82,017,92	0,36
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	500,422,96	2,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,95
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000111	82,017,92	0,91
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	500,422,96	7,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>	9,79
Composição	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,45	35,45
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000400	82,017,92	3,28
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000543	500,422,96	32,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,18		Valor com BDI =>	43,63
Composição	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	197,98	197,98
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	46,1500000	4,29	197,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	45,69		Valor com BDI =>	243,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS Nº 881
 PROC. Nº lenc - 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5003 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,89	58,89	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,99	19,99	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	9,90 MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	13,59	Valor com BDI =>		72,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	232,30	232,30	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	137,98	137,98	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,45	35,45	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,99	19,99	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	9,90 MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	53,61	Valor com BDI =>		285,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,99	19,99	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	58.085,84	3,25	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	488.315,03	16,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

FLS Nº 882
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI ==>		4,61		Valor com BDI ==>		24,60	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91398 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	58,985,84	0,34			
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	488,315,03	2,78			
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,72		Valor com BDI ==>		3,84		
Composição	91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	58,985,84	0,84			
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	488,315,03	6,88			
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	1,78		Valor com BDI ==>		9,50		
Composição	5763 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,45	35,45			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	58,985,84	4,06			
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	488,315,03	31,39			
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	8,18		Valor com BDI ==>		43,63		
Composição	53831 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	137,96	137,96			
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,29	137,96			
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	31,84		Valor com BDI ==>		169,80		
Composição	100974 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1,0000000	6,36	6,36			
Composição Auxiliar	5640 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	131,80	1,09			
Composição Auxiliar	5942 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,52	0,56			

FLS Nº 883
 PROC. Nº conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	196,90	3,89	
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	59,50	0,82	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,47 MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>		1,48	Valor do BDI =>	7,82
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,68	22,68	
Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	03001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,24 MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>		5,23	Valor do BDI =>	27,91
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,51	341,51	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,97	45,52	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	18,48	29,65	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8256000	1,32	1,09	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26	0,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	51,56	38,96	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,59	190,55	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	60,53	35,54	
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	22,29 MO com LS =>	51,17
				Valor do BDI =>		78,82	Valor do BDI =>	420,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	273,36	273,36	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,97	42,10	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,48	27,37	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,32	1,00	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7186000	0,26	0,18	

FLS Nº 884
 PROC. Nº Conc. 06/24
 NÚBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	51.56	42.63	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.59	125.09	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	60.53	34.99	
		MO sem LS =>		25.69	LS =>	20.60	MO com LS =>	47.29
		Valor do BDI =>		63.09			Valor com BDI =>	336.45
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.16	0.16	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	12.40	0.16	
		MO sem LS =>		0.09	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.16
		Valor do BDI =>		0.03			Valor com BDI =>	0.19
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.28	0.28	
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0065700	30.15	0.28	
		MO sem LS =>		0.16	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.28
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.34
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.21	0.21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	16.41	0.21	
		MO sem LS =>		0.12	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.21
		Valor do BDI =>		0.04			Valor com BDI =>	0.25
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.60	0.60	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	24.71	0.60	
		MO sem LS =>		0.34	LS =>	0.26	MO com LS =>	0.60
		Valor do BDI =>		0.13			Valor com BDI =>	0.73
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.58	1.58	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	93.31	1.58	
		MO sem LS =>		0.89	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.58
		Valor do BDI =>		0.36			Valor com BDI =>	1.94
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.58	1.58	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	93.49	1.58	
		MO sem LS =>		0.89	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.58
		Valor do BDI =>		0.36			Valor com BDI =>	1.94
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.07	0.07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0056600	12.42	0.07	
		MO sem LS =>		0.04	LS =>	0.03	MO com LS =>	0.07
		Valor do BDI =>		0.01			Valor com BDI =>	0.08
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0056600	23.47	0.13	
		MO sem LS =>		0.07	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.13
		Valor do BDI =>		0.03			Valor com BDI =>	0.16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FLS Nº 885
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	22,59	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,10	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	23,93	0,22
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,85	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



FLS Nº 886
 PROC. Nº Proc. 06/24
 RUBRICA e

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,25	0,29		
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29	
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	16,41	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,60	0,28		
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28	
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34	
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23		
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23	
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	33,79	0,32		
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados cu solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,01	1,01		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	170,7740	53,8772	463,2253	
								Custo Horário de Equipamentos =>	463,2253
								Custo Horário de Execução =>	463,2253
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,0133
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,23
								Valor com BDI =>	1,24
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,87	22,87		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,2183	47,5205	158,2183	
								Custo Horário de Equipamentos =>	158,2183
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000					18,7591	112,5546
								Custo Horário da Mão de Obra =>	112,5546



FLS Nº 887
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RÚBRICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,14 MO com LS =>	9,51	Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>	28,14	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>						270,7729	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
						Custo do FIC =>						0,0000	
						Produção de Equipe =>						11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>						22,8693	
												9,51	
												28,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,00000000	310,10	310,10						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário					
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	0,7813	0,5248	0,7813					
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	28,9630	17,4719	28,9630					
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,4509	0,3066	1,7459					
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	0,9519	0,6540	2,3407					
						Custo Horário de Equipamentos =>						33,8309	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário								
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,00000000	25,0529	25,0529								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,00000000	18,7591	168,8319								
						Custo Horário da Mão de Obra =>						193,8848	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>						227,7157	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
						Custo do FIC =>						0,0000	
						Produção de Equipe =>						3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>						57,9578	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484500	kg	4,4046	3,7283							
Insumo	SICRO3 M0062	Areia média lavada	0,6333400	m³	64,2220	40,6744							
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	89,6191	32,9386							
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	89,6191	32,9386							
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4725	133,3169							
						Custo Total do Material =>						243,5968	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário						
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0006500	t	22,8700	0,0194						
Tempo Fixo	SICRO3 M0062	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,0100	0,9505						
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0100	0,5568						
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0100	0,5568						
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	t	22,8700	6,4528						
						Custo Total dos Tempos Fixos =>						8,5453	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário							
								LN		RP		P	

FLS Nº 888
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Momento de Transporte	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
	M0330	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0.0000
					0.000	0.000	0.000	
					R\$ 0.65	R\$ 0.52	R\$ 0.42	
	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0.0000
					0.000	0.000	0.000	
					R\$ 0.70	R\$ 0.56	R\$ 0.46	
	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0.0000
					0.000	0.000	0.000	
					R\$ 0.70	R\$ 0.56	R\$ 0.46	
	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0.0000
					0.000	0.000	0.000	
					R\$ 0.70	R\$ 0.56	R\$ 0.46	
	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0.0000
					0.000	0.000	0.000	
					R\$ 0.65	R\$ 0.52	R\$ 0.42	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0.0000

MO sem LS => 29.37 LS => 22.67 MO com LS => 52.04

Valor do BDI => 71.57 Valor com BDI => 381.67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	410.32		410.32
125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1.b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	366.31		366.31
7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	44.01		44.01

MO sem LS => 67.95 LS => 52.43 MO com LS => 120.38

Valor do BDI => 64.70 Valor com BDI => 505.02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1.b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	366.31		366.31
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	2.23		13.38
0000387/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	67.66		61.77
00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0.48		140.64
00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	82.19		51.53
00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	81.78		17.09
00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13.65		81.90

MO sem LS => 46.23 LS => 35.67 MO com LS => 81.90

Valor do BDI => 84.54 Valor com BDI => 450.85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	363.36		363.36
128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	44.01		44.01
00034493/SIN	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1.0000000	290.32		290.32
00044535/SIN	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	20.03		20.03

MO sem LS => 21.72 LS => 16.76 MO com LS => 38.48

Valor do BDI => 63.88 Valor com BDI => 447.22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1.0000000	0.00		0.00
2493 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94.0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0000000	7.76		0.00
2490 ORSE	Rompedor 56.0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0.0000000	3.78		0.00

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

FLS Nº 889
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,00				0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>	14,29	LS =>	11,02 MO com LS =>	25,31
			Valor do BDI =>		6,28		33,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,39	96,39
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	93,31	93,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	53,56	LS =>	41,33 MO com LS =>	94,89
			Valor do BDI =>		22,24		118,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,57	96,57
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	93,49	93,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	53,66	LS =>	41,41 MO com LS =>	95,07
			Valor do BDI =>		22,28		118,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,08	71,08
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,97	71,08
			MO sem LS =>	26,52	LS =>	20,47 MO com LS =>	46,99
			Valor do BDI =>		16,40		87,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	202,70	202,70
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06

FLS Nº 890
 PROC. Nº Conc. 06/24
 KUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	91460 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	116,98	116,98	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	9,90 MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	46,78	Valor com BDI =>		249,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,83	15,83	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000300	175,106,43	5,25	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PÉSO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000300	352,890,65	10,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		19,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000100	175,106,43	1,75	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PÉSO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000100	352,890,65	3,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>		6,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91460 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000111	175,106,43	1,94	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PÉSO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	352,890,65	4,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>		8,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FLS Nº 891
 PROC. Nº 06/24
 e
 COENICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024012024.PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Pavimentação de Vias no Município de Pastos Bons - MA
 Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão B.D.I. 23,08%
 Encargos Sociais Desonerado: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8361 SINAPI	ESPAVIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ESPARIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMIÃO, TOCO, PBT 14.300 KG POTENCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H		1,0000000	29,85	29,85
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
0006494 SINAPI	ESPAVIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ESPARIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMIÃO	UN		0,000400	175,10643	7,00
	ISOLAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA					
0007754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 6400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,000642	352,89065	22,65
	MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 6,84					
	Valor com BDI => 36,49					
9145 SINAPI	ESPAVIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ESPARIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMIÃO, TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	H		1,0000000	116,68	116,68
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 UN S-500	L		27,2730000	4,29	116,68
	MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 20,99					
	Valor com BDI => 143,07					
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	n		1,0000000	2,13	2,13
	Provedores					
10551 ORSE	Lua raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	par		0,0023000	7,37	0,01
	Material					
00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008000	38,35	0,03
	Material					
00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002000	10,66	0,00
	Material					
00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un		0,0006000	8,20	0,00
	Material					
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045000	7,61	0,03
	Serviços					
10492 ORSE	Costa Básica	un		0,0045000	106,26	0,47
	Material					
10517 ORSE	Exames admissionais/didmissões (checkup)	q		0,0004000	192,18	0,07
	Serviços					
10585 ORSE	Arco de serra	un		0,0002000	12,09	0,00
	Material					
10566 ORSE	Tonqueia	un		0,0002000	22,41	0,00
	Material					
10596 ORSE	Protetor auricular	un		0,0045000	2,98	0,01
	Material					
10596 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un		0,0018000	10,94	0,01
	Material					
10761 ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018000	3,94	0,30
	Serviços					
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un		0,1018000	8,50	0,80
	Material					
1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008000	3,86	0,00
	Material					
2378 ORSE	Vale transporte	un		0,0054000	2,73	0,17
	Material					
641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	un		0,0015000	115,58	0,17
	Material					
	MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 0,49					
	Valor com BDI => 2,62					
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	n		1,0000000	2,16	2,16
	Provedores					
00012892/SIN	Lua raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	par		0,0023000	7,37	0,01
	Material					
00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008000	38,35	0,03
	Material					
00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002000	10,66	0,00
	Material					
00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un		0,0006000	8,20	0,00
	Material					
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045000	7,61	0,03
	Serviços					
10492 ORSE	Costa Básica	un		0,0045000	106,26	0,47
	Material					
10517 ORSE	Exames admissionais/didmissões (checkup)	q		0,0004000	192,18	0,07
	Serviços					
10585 ORSE	Arco de serra	un		0,0002000	12,09	0,00
	Material					
10566 ORSE	Tonqueia	un		0,0002000	22,41	0,00
	Material					
10596 ORSE	Protetor auricular	un		0,0045000	2,98	0,01
	Material					
10596 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un		0,0018000	10,94	0,01
	Material					
10761 ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018000	3,94	0,30
	Serviços					
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un		0,1018000	8,50	0,80
	Material					
1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008000	3,86	0,00
	Material					
2378 ORSE	Vale transporte	un		0,0054000	2,73	0,17
	Material					
641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	un		0,0015000	115,58	0,17
	Material					
	MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 0,49					
	Valor com BDI => 2,62					

FLS Nº 892
 PROC. Nº 00124
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20241/2024-PM/B
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão B.D.I. Mensalista: 40,30% Encargos Sociais Desonerado: 77,17%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Und
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	0,0045000	106,26	un
Insuamo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	0,0004000	162,18	cf
Insuamo	10577 ORSE	Gerêde 40cm	Material	0,0001000	16,15	un
Insuamo	10578 ORSE	Formão grande	Material	0,0002000	9,18	un
Insuamo	10579 ORSE	Chave de tença chata 30 cm	Material	0,0002000	16,32	un
Insuamo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	0,0045000	2,88	un
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	0,0016000	10,94	un
Insuamo	10676 ORSE	Refrigão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,1016000	3,04	un
Insuamo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	0,0002000	29,73	un
Insuamo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	0,0001000	149,98	un
Insuamo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	0,0001000	314,55	un
Insuamo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,1016000	8,50	un
Insuamo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,0007000	3,86	pr
Insuamo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,0054000	2,73	un
Insuamo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	0,0015000	115,58	un
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	1,0000000	2,14	n
Insuamo	ORSE	Lua raspas de couro: cano curto (ponto 7" cm)	Material	0,0023000	7,37	par
Insuamo	00012892/SIN	Bata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchada	Material	0,0008000	38,35	par
Insuamo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	0,0002000	10,66	un
Insuamo	00012895/SIN (classe b)	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	0,0006000	8,20	un
Insuamo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	0,0002000	24,78	un
Insuamo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,0045000	7,61	un
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	0,0045000	106,26	un
Insuamo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	0,0004000	162,18	cf
Insuamo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	0,0045000	2,88	un
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	0,0016000	10,94	un
Insuamo	10676 ORSE	Refrigão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,1016000	3,04	un
Insuamo	11244 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	0,0002000	8,24	un
Insuamo	11264 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	0,0004000	11,39	un
Insuamo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,1016000	8,50	un
Insuamo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,0008000	3,86	pr
Insuamo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,0054000	2,73	un
Insuamo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço isa, cabo madeira, ref 143, Adas ou similar	Material	0,0005000	6,56	un
Total					2,65	

FLS Nº 893
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro				0,00	11,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta				0,00	115,58
			0,00		0,00	0,49	2,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintar	Provisórios	h	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,37	0,01	
Insumo 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	39,35	0,03	
Insumo 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,66	0,00	
Insumo 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,20	0,00	
Insumo 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,61	0,03	
Insumo 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	106,26	0,47	
Insumo 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	182,18	0,07	
Insumo 10583 ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0045000	7,27	0,03	
Insumo 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,98	0,01	
Insumo 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,94	0,01	
Insumo 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,04	0,30	
Insumo 11250 ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,63	0,02	
Insumo 11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	16,33	0,07	
Insumo 11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	163,35	0,01	
Insumo 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,50	0,85	
Insumo 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,88	0,00	
Insumo 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,73	0,17	
Insumo 4174 ORSE	Desempenadeira de aço 1ea, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	6,56	0,00	
Insumo 4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	12,01	0,00	
Insumo 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	115,58	0,17	
				0,00	0,00	0,52	2,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,23	2,23
Insumo 00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	115,07	0,02
Insumo 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,37	0,01
Insumo 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	39,35	0,03
Insumo 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,66	0,00
Insumo 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,20	0,00
Insumo 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,61	0,03
Insumo 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	106,26	0,47
Insumo 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	182,18	0,07
Insumo 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,98	0,01
Insumo 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,94	0,01
Insumo 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	22,41	0,00

FLS Nº 894
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,50	0,86	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,86	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,73	0,25	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,29	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	19,12	0,00	
Insumo	041 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	115,58	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,64	47,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,23	6,69	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95	
				MO sem LS =>	23,11	LS =>	17,84 MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI =>	10,99	Valor com BDI =>		58,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	38,52	38,52

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P3824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,7591	18,7591			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7591		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	18,7591		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,9991		
					Produção de Equipe =>	0,5000		
					Custo Unitário de Execução =>	37,5182		
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	16,34 MO com LS =>	37,52
				Valor do BDI =>	8,80	Valor com BDI =>		47,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,42	12,42	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,44 MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		22,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,23	3,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,14	0,77
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,16	0,77

FLS Nº 895
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,13	
Auxiliar	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600000	18,21	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	18,21	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	13,65	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	
						16,76 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	
						54,16	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,23	3,61
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,14	0,77
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,16	0,77
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,13	0,38
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	18,21	3,27
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600000	18,21	6,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	18,21	6,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	13,65	22,11
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	38,48
						16,76 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	54,16
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,53	73,53
Composição	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,49	29,49
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,56	32,56
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,48	11,48
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	24,15
						10,52 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>	60,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	185,89	185,89
Composição	53848 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,01	60,01
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,35	52,35
Composição	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,49	29,49
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,56	32,56
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,48	11,48
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	24,15
						10,52 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	42,90	Valor com BDI =>	228,79
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,56	32,56

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240112024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	814.210,77		32,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	40,07
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,48		11,48
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	814.210,77		11,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,12
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,35		52,35
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	814.210,77		52,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	64,43
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,01		60,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OIJ S-500	Material	L	13,9900000	4,29		60,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	73,86
Composição	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,94		28,94
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,47		23,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30		3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45		0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62		0,62
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	10,28	MO com LS =>	23,60
			Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	35,61
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06		28,06
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,59		22,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30		3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45		0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62		0,62



FLS Nº 897
 PROC. Nº Proc. 06/24
 RUBRICA e

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	12,82	LS =>	9,90	MO com LS =>	22,72
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	34,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88283 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004094 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,10	28,10	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
		MO sem LS =>	15,95	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,26
		Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	41,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98159 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,72	67,72	
Composição Auxiliar	88293 SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	95129 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	95130 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
		MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	15,62			Valor com BDI =>	83,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95133 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,93	130,93	
Composição Auxiliar	88293 SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	95129 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	95130 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	95131 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09	
Composição Auxiliar	95132 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,12	23,12	
		MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	30,21			Valor com BDI =>	161,14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95129 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,06	34,06	
Insumo	00040637 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000504	563.954,38	34,06	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	41,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95130 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	00040637 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000219	563.954,38	12,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FLS Nº 898
 PROJ. Nº Conc. 06/194
 e
 RÔDUBICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240312024-PMFB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão B.D.I. 23,08%
 Encargos Sociais Desonador: 77,17% Mensalista: 40,30%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Valor do BDI => 0,66						
00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL, DE 14 CV	Material	UN	0,0000148	47,868 29	0,70
9257 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Valor do BDI => 3,76						
00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL, DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	47,868 29	3,06
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Valor do BDI => 16,92						
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64
Valor do BDI => 0,00						
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Valor do BDI => 0,00						
9257 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Valor do BDI => 0,00						
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Valor do BDI => 13,75						
9260 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,75	13,75
Valor do BDI => 4,82						
9257 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Valor do BDI => 0,00						
9256 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Valor do BDI => 3,76						
9261 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,76	3,76
Valor do BDI => 28,45						
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 AF_07/2016	Material	L	5,3900000	4,29	23,12
Valor do BDI => 0,00						
95132 SINAPI	MAQUINA AUTOPROPULSORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRILO, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,12	23,12
Valor do BDI => 49,24						
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRILO, AUTOPROPULSORA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	563 954 38	40,09
Valor do BDI => 0,00						
95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRILO, AUTOPROPULSORA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09
Valor do BDI => 15,20						

Composições Principais



FLS Nº 899
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	47.868,29	3,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,12
Composição	02050 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	4,29	6,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,17
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48	
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,02	13,02	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	7,42	LS =>	5,72	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	22,74
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,97
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	26,22
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,49	29,49	
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,93	23,93	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	

FOL Nº 900
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	13,63	LS =>	10,52 MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>	6,80		Valor com BDI =>	36,29
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96 MO com LS =>	15,97
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	25,22
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96 MO com LS =>	15,97
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	26,22
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,44 MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	24,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40

FLS Nº 901
 PROC. Nº 2024.06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
		MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,81
		Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	28,29
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
		MO sem LS =>	9,90	LS =>	7,64	MO com LS =>	17,54
		Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	30,62
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4526000	24,88	11,26
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	21,20	6,90
		MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,94
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,35
Composição	104558 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	103,84	103,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	22,90	14,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2760000	17,97	22,98
Composição Auxiliar	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,43	14,30
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	6,2500000	8,30	51,87
		MO sem LS =>	14,64	LS =>	11,29	MO com LS =>	25,93
		Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	127,80
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,23	0,44
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,26	0,45
Composição Auxiliar	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00004783/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00006111/SIN 2226 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,67	0,40

PROJ. Nº 902
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/09/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA.

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	3,60	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,37
		Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,73	6,73
		MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	65,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	131,80	131,80
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,51	45,51
Composição Auxiliar	53658 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,73	6,73
		MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	30,41			Valor com BDI =>	162,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	455,104,71	25,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	31,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,73	6,73
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	455,104,71	6,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,51	45,51
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	455,104,71	45,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	56,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,77	32,77

REC Nº 903
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CUI 5-500	Material	L	7,6400000	4,29	32,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,56		Valor com BDI =>	40,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,19 MO com LS =>	16,50
			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	26,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	68,08	68,08
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,44 MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	15,71		Valor com BDI =>	83,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	161,17	161,17
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,77	45,77
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,32	47,32
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,44 MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	37,19		Valor com BDI =>	108,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81

FLS Nº 904
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA 2



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	709.554,75	37,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,72		Valor com BDI =>	46,53
Composição	66459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	709.554,75	10,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	12,48
Composição	66458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,32	47,32
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	709.554,75	47,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,92		Valor com BDI =>	58,24
Composição	66457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,77	45,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	4,29	45,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,56		Valor com BDI =>	56,33
Composição	65632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,37	63,37
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	65627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	65626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,44 MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	14,62		Valor com BDI =>	77,99
Composição	65631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,04	170,04
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	65627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	65626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	65629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	65630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,03	64,03
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,44 MO com LS =>	14,79

PLS Nº 905
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBENCA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		39,24		Valor com BDI =>		209,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,10	34,10	34,10	34,10
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	639,787,85		34,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	41,97	
Composição	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14	9,14	9,14
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000143	639,787,85		9,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,24	
Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,67	42,67	42,67	42,67
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000687	639,787,85		42,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	52,51	
Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,00	64,00	64,00	64,00
Insumo	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,9200000	4,29	64,00	64,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	78,77	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	14,22	14,22	14,22	14,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,23	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,14	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	410,32	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	1603 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	352,70	0,35	0,35	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,27	3,27	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	13,65	4,91	4,91	
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,55	
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,50	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97	17,97	17,97
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60	11,60	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30	3,30	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	

FLS Nº 906
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,88		
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	22,11		
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	269,13	269,13		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9087 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	89,0387	35,4394	51,5185	
						Custo Horário de Equipamentos =>		51,5185	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P6830 SICRO3	Montador	1,0000000			27,7147		27,7147	
Insumo	P6824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,7591		18,7591	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		46,4738	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		97,9923	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,1000	
						Custo Unitário de Execução =>		23,9005	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		18,9695		13,2217	
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		16,8418		214,1772	
						Custo Total do Material =>		227,3989	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		310,1000		15,5897	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		38,5200		1,9364	
						Custo Total das Atividades =>		17,5251	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	22,8700		0,0160	
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	22,8700		0,2909	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,3069	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW	0,0007000	km	LN 5914449 0,000 RP R\$ 0,65 P R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,52	5914479 0,000 R\$ 0,42	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	0,0127200	km	LN 5914449 0,000 RP R\$ 0,65 P R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,52	5914479 0,000 R\$ 0,42	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,05
						Valor do BDI =>	62,11	Valor com BDI =>	331,24
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	53,79	53,79		

FLS Nº 907
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA _____ e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,31	9,31
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	12,41		Valor com BDI =>	66,20
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	136,38	136,38
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,31	9,31
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	31,47		Valor com BDI =>	167,85
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,15	21,15
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	680,167,35	21,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	26,03
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	680,167,35	9,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	11,45
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	680,167,35	37,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,72		Valor com BDI =>	46,53
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,78	44,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OJ S-500	Material	L	10,4400000	4,29	44,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,33		Valor com BDI =>	55,11
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROÇA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33

FLS Nº 908
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	
Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	17,99
		Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	77,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,07	179,07
Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,02	49,02
Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,22	67,22
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	27,42
Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	17,99
		Valor do BDI =>	41,32			Valor com BDI =>	220,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	27,42
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	881,765,37	27,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	33,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	881,765,37	12,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	14,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,02	49,02
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	881,765,37	49,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	60,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,22	67,22
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,8700000	4,29	67,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	82,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,58	62,58
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33

PLS Nº 909
 PROC. Nº Conc. 06/14
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202403112624-PMPB
 PROPONENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO - MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,00	12,00
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	14,44		Valor com BDI =>	77,02
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,49	187,49
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,72	48,72
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,19	76,19
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,00	12,00
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	43,27		Valor com BDI =>	230,76
Composição	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,25	27,25
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	876,372,21	27,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>	33,53
Composição	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000137	876,372,21	12,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	14,76
Composição	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,72	48,72
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	876,372,21	48,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	59,96
Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,19	76,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17,7600000	4,29	76,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,58		Valor com BDI =>	93,77
Composição	86155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	86053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	86055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31

FLS Nº 910
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2624031/2024-PMPB
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
23,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,17%
Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	17,99
		Valor do BDI =>	8,00	Valor com BDI =>		48,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,86	100,86
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,30	48,30
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	17,99
		Valor do BDI =>	23,27	Valor com BDI =>		124,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	182.464,98	9,72
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	49.994,76	2,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		15,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	182.464,98	2,60
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000143	49.994,76	0,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		4,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,54	13,54
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	182.464,98	10,63
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	49.994,76	2,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>		16,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,30	48,30
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	4,29	48,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,14	Valor com BDI =>		59,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,58	94,58
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,30	48,30

FLS Nº 911
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33		
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72		
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60		
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99		
			Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	116,40		
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72		
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	182,464,98	9,72		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	11,96		
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60		
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	182,464,98	2,60		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,20		
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,63	10,63		
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	182,464,98	10,63		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	13,08		
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,30	48,30		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	4,29	48,30		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	11,14		Valor com BDI =>	59,44		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33		
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,30	3,30		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,99		
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	28,71		
Composição	5914159 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,70	0,70		
A									
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
				1,0000000	1,00	0,00	170,7740	53,8772	170,7740
							Custo Horário de Equipamentos =>		170,7740
							Custo Horário de Execução =>		170,7740



AV. PADRE ADESON, 285, MURILHO, PASSAGEM FRANCA / MA
CNPJ 28.588.813/0001-83

E-mail: estrelaempresendimentospf@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2024.11.2024-PMR
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
CONGREGAÇÃO N°: 08/2024
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais
Desoneração: 77,17%
Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Operativa	Operativa	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Total	Quant.	Und	km	km	Operativa	Operativa	Operativa	Operativa	Valor Unit	Custo Horário
0,66	0,66	Valor com BDI =>								
0,00	0,00	Valor de BDI =>	0,12	0,12						
0,547	0,547	MO em LS =>	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
311,2500	311,2500	Custo Unitário de Execução =>								
0,0146	0,0146	Produção de Equipe =>								
0,0266	0,0266	Custo do FIC =>								
170,7740	170,7740	Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
170,7740	170,7740	Custo Horário de Execução =>								
170,7740	170,7740	Custo Horário de Equipamentos =>								
170,7740	170,7740	Custo Horário de Equipamentos								
5914374 SICRO3	5914374 SICRO3	Transporte com caminho basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
1,0000000	1,0000000	Quantidade								
1,00	1,00	Utilização								
0,00	0,00	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
53,8772	53,8772	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
5914389 SICRO3	5914389 SICRO3	Transporte com caminho basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
1,0000000	1,0000000	Quantidade								
1,00	1,00	Utilização								
0,00	0,00	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
53,8772	53,8772	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
E9579 SICRO3	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW								
1,0000000	1,0000000	Quantidade								
1,00	1,00	Utilização								
0,00	0,00	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
53,8772	53,8772	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
170,7740	170,7740	Operativa								
5914454 SICRO3	5914454 SICRO3	Transporte com caminho carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário								
1,0000000	1,0000000	Quantidade								
1,00	1,00	Utilização								
0,00	0,00	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
47,5205	47,5205	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
E9592 SICRO3	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW								
1,0000000	1,0000000	Quantidade								
1,00	1,00	Utilização								
0,00	0,00	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
47,5205	47,5205	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								
158,2183	158,2183	Operativa								

F.S. Nº 918
PROC. Nº 06/24
RUBRICA



FLS Nº 913
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 08/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário de Equipamentos => 158.2183
 Custo Horário de Execução => 158.2183
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0268
 Custo do FIC => 0.0138
 Produção de Equipe => 310.7300
 Custo Unitário de Execução => 0.5092
 MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
 Valor do BDI => 0.12 Valor com BDI => 0.64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914470 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0,42	0,42

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E0592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	158,2183	47,5205	158,2183
								Custo Horário de Equipamentos => 158.2183
								Custo Horário de Execução => 158.2183
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0000
								Custo do FIC => 0.0000
								Produção de Equipe => 372.8800
								Custo Unitário de Execução => 0.4243
								MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
								Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88321 SINAPI	TECNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,32	0,32	
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	33,79	33,79	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,56	0,56	
								MO sem LS => 19,25 LS => 14,85 MO com LS => 34,11
								Valor do BDI => 8,23 Valor com BDI => 43,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,49	3,49	
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,79	2,79	
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,73	0,73	
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,79	2,79	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000580	49.994,76	2,79	
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,43

FLS Nº 915
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BOIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.
 23,08%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,19	87,19	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1.356.140,91	87,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	107,31
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,83	63,83	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU S-500	Material	L	14,8800000	4,29	63,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	78,56
						Total sem BDI	4.727.547,04	
						Total do BDI	1.084.954,27	
						Total Geral	5.812.501,31	

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma digital
 SILVA:87710285 por FLAVIO OLIVEIRA
 368 SILVA:87710285368
 Dados: 2024.05.24
 10:32:42 -03'00'

FLS Nº 916
 PROC. Nº lic. 06/24
 RUBRICA e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,17% Mensalista: 40,30%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95095 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.217,72	1.260,12	1.534.473,32	26,40	26,40
ADMCOM- Próprio 25180776	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES *40 X 40 X 2,5" CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7.914,8	113,47	898.092,35	15,45	41,85
102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.126.046,35	0,66	743.190,59	12,79	54,64
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	949,72	700,97	665.726,22	11,45	66,09
94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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 CAIXAS	M	7.914,8	55,28	437.530,14	7,53	73,62
94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7.914,8	44,12	349.200,97	6,01	79,63
ADMCOM- Próprio 25180773	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	7,0	43.584,16	305.089,12	5,25	84,87
83595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	92.548,51	1,66	153.630,52	2,64	87,52
102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	88.041,16	1,67	147.028,73	2,53	90,05
101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.482,7	14,03	104.862,28	1,81	91,85
ADMCOM- Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24.354,4	3,10	75.498,64	1,30	93,15
102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	11.872,2	5,21	61.854,16	1,06	94,22
ADMCOM- Próprio 25180778	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52,0	1.035,07	53.823,64	0,93	95,14
ADMCOM- Próprio 25180772	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	53.568,37	53.568,37	0,92	96,06
ADMCOM- Próprio 25180772	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	53.568,37	53.568,37	0,92	96,99
ADMCOM- Próprio 25180784	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	2.946,21	47.139,36	0,81	97,80
100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	37.413,85	1,12	41.803,51	0,72	98,52
ADMCOM- Próprio 25180775	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCk=25MPa, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52,0	356,94	18.560,88	0,32	98,84
102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	624,0	25,28	15.774,72	0,27	99,11
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	7.914,8	1,63	12.901,12	0,22	99,33
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	7.482,7	1,30	9.727,51	0,17	99,50
ADMCOM- Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	512,55	8.200,60	0,14	99,64
ADMCOM- Próprio 25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	16,0	495,12	7.921,92	0,14	99,77
ADMCOM- Próprio 25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	205,92	3.294,72	0,06	99,83
ADMCOM- Próprio 25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	205,92	3.294,72	0,06	99,89
ADMCOM- Próprio 25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	166,55	2.664,80	0,05	99,93
ADMCOM- Próprio 25180770	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	1.509,68	1.509,68	0,03	99,96
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	282,48	1.271,16	0,02	99,98
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.000,0	0,36	1.080,00	0,02	100,00
Total sem BDI							4.727.547,04	
Total do BDI							1.084.954,27	
Total Geral							5.812.501,31	

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma digital
 SILVA:877102853 por FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:87710285368
 Dados: 2024.05.24 10:32:57
 68 -03'00'

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº, 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 23,08%
 Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 77,17%
 Mensalista: 40,30%

Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA -	100,03%	12,37%	13,44%	16,67%	17,05%	16,17%	12,44%	11,86%
		6.812.001,31	719.218,81	781.175,00	968.003,81	990.759,84	940.104,64	722.835,22	691.393,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		54.838,52	54.838,52						
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
		305.086,12	43.597,24	43.597,24	43.597,24	43.597,24	43.597,24	43.597,24	43.597,24
1.3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	100,05%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,44%
		311.323,82	36.238,09	43.056,09	54.014,69	55.261,11	42.333,63	38.043,77	30.502,21
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CAUÇU	100,03%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,42%
		2.560.181,27	291.022,26	345.776,45	433.783,19	444.039,97	420.282,15	305.523,37	290.519,03
1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,11%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,50%
		79.162,49	9.218,01	10.962,32	13.739,00	14.064,59	13.312,26	9.677,32	8.315,21
1.4.2	APLICAÇÃO EM CAUÇU	100,00%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,39%
		2.420.898,78	281.804,25	334.814,13	420.043,79	429.975,38	406.969,89	295.846,05	281.543,77
1.5	CALÇAMENTO	100,04%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,45%
		1.582.378,45	184.169,85	218.842,94	274.542,65	281.030,41	265.092,82	193.366,65	165.358,55
1.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,39%
		799.632,23	93.077,19	110.599,14	136.736,19	142.014,66	134.418,58	97.715,06	83.081,70
1.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,06%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,45%
		82.024,44	7.219,64	8.572,98	10.761,24	11.015,54	10.626,31	7.629,39	6.461,65
1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,01%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,20%	10,42%
		77.828,88	9.035,00	10.736,07	13.468,61	13.786,89	13.049,41	9.420,72	8.068,03
1.9	SERVIÇOS FINAIS	100,06%						50,00%	50,00%
		18.078,05						27.539,03	27.539,03
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIA DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%							100,00%
		64.315,52							64.315,52
Porcentagem			17,38%	19,39%	24,13%	24,68%	23,4%	17,69%	16,37%
Custo			1.010.241,08	1.126.952,36	1.402.686,99	1.434.803,81	1.380.386,78	1.028.358,59	951.250,20
Porcentagem Acumulada			17,38%	36,77%	60,9%	85,59%	108,99%	128,68%	143,05%
Custo Acumulado			1.010.241,07	2.137.193,43	3.539.880,42	4.974.684,23	6.335.071,02	7.363.429,62	8.314.679,81

FLS Nº 918
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e



CNPJ 28.588.813/0001-63

AV. PADRE ADERSON, 285, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA

E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
CONCORRENCIA Nº. 06/2024
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

COMPOSIÇÃO DE BDI %
BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1.11%
2.0	Administração central	4.01%
3.0	Seguro e Garantias	0.40%
4.0	Risco (R)	0.56%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	7.47%
6.1	PIS	0.17%
6.2	COFINS	0.80%
6.3	ISS	2.00%
6.4	CPRB	4.50%
6.0	Lucro bruto (LB)	7.30%
Total:		23.08%

Referências:

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

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

FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:877102853
68

Assinado de forma digital
por FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:87710285368
Dados: 2024.05.24
10:33:28 -03'00'

PLANO 919
 PROJ. Nº 06/24
 RUBRICA e



AV. PADRE ADERSON, 285, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA

E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024031/2024-PMPB
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº. 06/2024
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	0.00%	0.00%
A3	SENAI	0.00%	0.00%
A4	INCRA	0.00%	0.00%
A5	SEBRAE	0.00%	0.00%
A6	Salário Educação	0.00%	0.00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
	SUBTOTAL	11.00%	11.00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.89%	0.00%
B2	Feriados	3.95%	0.00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.64%
B4	13º Salário	11.03%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.04%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.59%	0.00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	12.18%	9.20%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%
B	SUBTOTAL	48.43%	18.88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.58%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	1.73%	1.31%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2.41%	1.82%
C5	Indenização Adicional	0.39%	0.29%
C	SUBTOTAL	9.22%	6.96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.14%	3.17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%
D	SUBTOTAL	8.52%	3.46%
TOTAL GERAL		77.17%	40.30%

FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:8771028536

Assinado de forma digital por
 FLAVIO OLIVEIRA
 SILVA:87710285368
 Dados: 2024.05.24 10:33:46
 -03'00'



FLS Nº 920
PROC. Nº linc. 06/24
RUBRICA e

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA FINAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

À AGENTE DE CONTRATAÇÃO da Prefeitura PASTOS BONS/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024, aberto do Processo Administrativo nº 2024031/2024

Fornecedor: **CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 21.185.927/0001-13

Endereço: Rua Auxiliar 02, sala 103, Cond.Via La Touche Center, Cohajap

Cidade: São Luis - MA

Telefone: (98) 99172-8640

DADOS BANCÁRIOS Banco: BRASIL Agencia: 3650-1; CC 121.951-0

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias.

PREVISÃO DE ENTREGA: conforme edital

CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL:

LOTE/ ITEM	QTDE.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	01	und	Contratação de empresa para a Implantação de Pavimentação Asfáltica no Município de Pastos Bons/MA	R\$ 7.697.711,68	R\$ 7.697.711,68 (Sete milhões, seiscentos e noventa e sete mil, setecentos e onze reais e sessenta e oito centavos)

IMPORTANTE:

- 1 - Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.
- 2 - A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.
- 3 - Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Atenciosamente,


CNPJ: 21.185.927/0001-13 Insc. Estadual: 124.488.439
Rua Auxiliar 02, Condomínio Via La Touche Center, Sala 103
Cohajap • CEP: 65.072-790 • São Luís-MA • Fone: (98) 98453-3034
crystalconstrutorama@hotmail.com



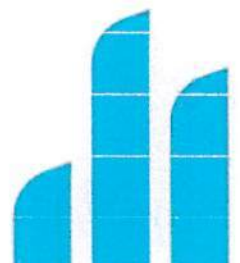


FLS Nº 921
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA _____

São Luis – MA, 29 de maio de 2024.


CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

CNPJ: 21.185.927/0001-13 Insc. Estadual: 124.488.439
Rua Auxiliar 02, Condomínio Via La Touche Center, Sala 103
Cohajap • CEP: 65.072-790 • São Luís-MA • Fone: (98) 98453-3034
cristalconstrutorama@hotmail.com





FLS Nº 922
 PROC. Nº conc. 06/24
 RUBRICA e

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: Implantação de Pavimentação de Vias Urbanas no Município de Pastos Bons - MA

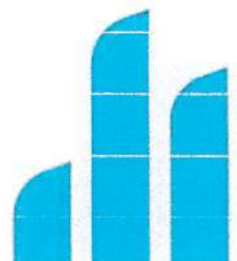
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												TOTAL
		1		2		3		4		5		6		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.235,52	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.235,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.124,33	20	62.124,33	20	46.593,25	15	46.593,25	15	46.593,25	15	46.593,25	15	310.621,64
3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	85.397,38	20	85.397,38	20	64.048,03	15	64.048,03	15	64.048,03	15	64.048,03	15	426.986,88
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	703.676,42	20	703.676,42	20	527.757,32	15	527.757,32	15	527.757,32	15	527.757,32	15	3.518.382,10
5	CALÇAMENTO	405.625,80	20	405.625,80	20	304.219,35	15	304.219,35	15	304.219,35	15	304.219,35	15	2.028.129,01
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	206.323,01	20	206.323,01	20	154.742,25	15	154.742,25	15	154.742,25	15	154.742,25	15	1.031.615,03
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	18.022,71	20	18.022,71	20	13.517,03	15	13.517,03	15	13.517,03	15	13.517,03	15	90.113,56
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	20.253,49	20	20.253,49	20	15.190,12	15	15.190,12	15	15.190,12	15	15.190,12	15	101.267,45
9	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.595,85	100	62.595,85
10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.764,64	100	65.764,64
TOTAL DO MÊS		1.563.658,65		1.501.423,13		1.126.067,35		1.126.067,35		1.126.067,35		1.254.427,84		Total dos Serviços
TOTAL FINAL COM BDI		1.563.658,65		3.065.081,79		4.191.149,14		5.317.216,49		6.443.283,84		7.697.711,68		7.697.711,68

São Luis – MA, 29 de maio de 2024.

Lindomar Pereira de Sá
 CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Lindomar Pereira de Sá
 Sócio/Administrador
 CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Guimarães Silva
 KILSON GUIMARÃES SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 110.141.472.3

CNPJ: 21.185.927/0001-13 Insc. Estadual: 124.488.439
 Rua Auxiliar 02, Condomínio Via La Touche Center, Sala 103
 Cohajap • CEP: 65.072-790 • São Luís-MA • Fone: (98) 98453-3034
 cristalconstrutorama@hotmail.com






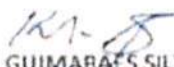
FLS Nº 923
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

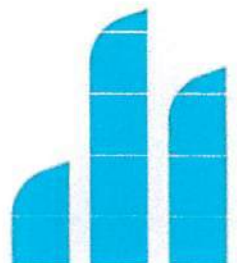
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
1.1	Administração Central	4,01%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
2.1	Despesas Financeiras	1,02%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,97%
3.1	Taxa de seguros	0,40%
3.2	Taxa de riscos	0,97%
3.3	Taxas de garantia	0,60%
4	LUCRO	7,25%
4.1	Lucro bruto	7,25%
5	TRIBUTOS	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISSQN	5,00%
BDI =	$\frac{["(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L")]}{((1-)-1)*100} =$	25,69%

São Luis – MA, 29 de maio de 2024.


CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA


KILSON GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110.141.472.3

CNPJ: 21.185.927/0001-13 Insc. Estadual: 124.488.439
Rua Auxiliar 02, Condomínio Via La Touche Center, Sala 103
Cohajap • CEP: 65.072-790 • São Luis-MA • Fone: (98) 98453-3034
cristalconstrutorama@hotmail.com





FLS Nº 924
 PROC. Nº Conc. 06/24
 KUBRICA


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

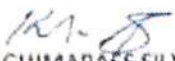




FLS Nº 925
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e

São Luis – MA, 29 de maio de 2024.


CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA


KILSON GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110.141.472.3

CNPJ: 21.185.927/0001-13 Insc. Estadual: 124.488.439
Rua Auxiliar 02, Condomínio Via La Touche Center, Sala 103
Cohajap • CEP: 65.072-790 • São Luis-MA • Fone: (98) 98453-3034
cristalconstrutorama@hotmail.com





CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

BDI: 25,69% 29/05/2024

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA				7.697.711,68	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				62.235,52	0,81
01.01.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	4,50	391,59	1.762,16	0,02
01.01.002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	60.473,36	60.473,36	0,79
01.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				310.621,64	4,04
01.02.001	Administração local	mês	7,00	44.374,52	310.621,64	4,04
01.03	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO				426.986,88	5,54
01.03.001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8.000,00	0,48	3.840,00	0,05
01.03.002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m3	7.482,76	19,05	142.546,58	1,85
01.03.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	92.548,51	2,28	211.010,60	2,74
01.03.004	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	7.482,76	1,75	13.094,83	0,17
01.03.005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m2	37.413,82	1,51	56.494,87	0,73
01.04	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ				3.518.382,10	45,66
01.04.001	PINTURA DE LIGAÇÃO				115.657,43	1,50
01.04.001.001	EXCUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m2	24.354,40	4,54	110.568,98	1,44
01.04.001.002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	txkm	365,32	2,29	836,58	0,01
01.04.001.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	4.672,39	0,91	4.251,87	0,05
01.04.002	APLICAÇÃO EM CAUQ				3.402.724,67	44,16
01.04.002.001	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	1.217,72	1.791,46	2.181.496,67	28,36
01.04.002.002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	txkm	87.675,84	2,29	200.777,67	2,61
01.04.002.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.121.373,99	0,91	1.020.450,33	13,19
01.05	CALÇAMENTO				2.028.129,01	26,38
01.05.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	949,78	932,51	885.679,35	11,52
01.05.002	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	un	52,00	486,07	25.275,64	0,33
01.05.003	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM	m	7.914,80	141,15	1.117.174,02	14,53
01.06	DRENAGEM SUPERFICIAL				1.031.615,03	13,41
01.06.001	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	7.914,80	71,74	567.807,75	7,38

FLS Nº 936
PROC. Nº 0002.06/24
RUBRICA e



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

BDI: 25,69% 29/05/2024

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	7.914,80	56,70	448.769,16	5,83
01.06.003	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	7.914,80	1,90	15.038,12	0,20
01.07	SINALIZAÇÃO VERTICAL				90.113,56	1,17
01.07.001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	un	16,00	686,93	10.990,88	0,14
01.07.002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	un	52,00	1.521,59	79.122,68	1,03
01.08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				101.267,45	1,32
01.08.001	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	624,00	32,15	20.061,60	0,26
01.08.002	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	11.872,20	6,84	81.205,85	1,06
01.09	SERVIÇOS FINAIS				62.595,85	0,82
01.09.001	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	un	1,00	2.122,49	2.122,49	0,03
01.09.002	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	60.473,36	60.473,36	0,79
01.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				65.764,64	0,85
01.10.001	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	16,00	514,99	8.239,84	0,11
01.10.002	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	16,00	214,15	3.426,40	0,04
01.10.003	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	16,00	214,18	3.426,88	0,04
01.10.004	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	16,00	173,01	2.768,16	0,04
01.10.005	LAUDO E ANALISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	un	16,00	2.993,96	47.903,36	0,62

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 7.697.711,68
(sete milhões, seiscentos e noventa e sete mil, setecentos e onze reais e sessenta e oito centavos)

SÃO LUIS, MA 29 DE MAIO DE 2024

Lindomar Pereira de S5
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de S5
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 · RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Guimarães Silva
KILSON GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110.141.472.3

FLS Nº 927
PROC. Nº Proc. 06/24
RUBRICA

**CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTD**

Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche

Cohajap S.Luis-MA CNPJ :

21.185.937/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01049/CCIVIL	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	1.217,72	1.425,30	1.735.616,32	28,36
00547/CCIVIL	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM	m	7.914,80	112,30	888.832,04	14,52
00331/CCIVIL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.126.046,38	0,72	810.753,39	13,25
00473/CCIVIL	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, f eito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	949,78	741,91	704.651,28	11,51
00333/CCIVIL	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM B ASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	7.914,80	57,08	451.776,78	7,38
00867/CCIVIL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FAB RICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	7.914,80	45,11	357.036,63	5,83
00868/CCIVIL	Administração local	mês	7,00	35.304,73	247.133,11	4,04
00295/CCIVIL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	92.548,51	1,81	167.512,80	2,74
01026/CCIVIL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	txkm	88.041,16	1,82	160.234,91	2,62
01055/CCIVIL	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m3	7.482,76	15,16	113.438,64	1,85
01053/CCIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	2,00	48.113,10	96.226,20	1,57
01025/CCIVIL	EXCUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m2	24.354,40	3,61	87.919,38	1,44
01028/CCIVIL	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	11.872,20	5,44	64.584,77	1,06
01051/CCIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	un	52,00	1.210,59	62.950,68	1,03
00328/CCIVIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m2	37.413,82	1,20	44.896,58	0,73
01552/CCIVIL	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	un	16,00	2.382,02	38.112,32	0,62
00926/CCIVIL	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FC K=25MPa, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	un	52,00	386,72	20.109,44	0,33
01052/CCIVIL	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	624,00	25,58	15.961,92	0,26
00334/CCIVIL	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	7.914,80	1,51	11.951,35	0,20
00857/CCIVIL	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	7.482,76	1,39	10.401,04	0,17
00928/CCIVIL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	un	16,00	546,53	8.744,48	0,14
01548/CCIVIL	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	16,00	409,73	6.555,68	0,11
00293/CCIVIL	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8.000,00	0,38	3.040,00	0,05
01550/CCIVIL	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	16,00	170,40	2.726,40	0,04
01549/CCIVIL	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	16,00	170,38	2.726,08	0,04
01551/CCIVIL	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	16,00	137,65	2.202,40	0,04
00929/CCIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	un	1,00	1.688,67	1.688,67	0,03
01002/CCIVIL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m2	4,50	311,55	1.401,98	0,02

FIG. Nº 928
 PROC. Nº Proc. 06/24
 RUBRICA

SÃO LUIS, MA 29 DE MAIO DE 2024

Lindomar Pereira de Sá
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson
KILSON GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110.141.472.3

FLS Nº 939
PROC. Nº Proc. 06/24
RUBRICA e



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Administração local							UNID	
00868/CCIVIL								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00823/CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	283,0000	39,50	23.774,43				
00016/CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	287,0000	18,89	11.530,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35.304,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	18.704,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	9.069,79	44.374,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00016 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares					h	287,0000		
P 00823 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares					h	283,0000		

CÓDIGO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							UNID	
00867/CCIVIL								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0000	26,56	26,56				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	100,00	10,00				
00613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000	0,80	3,20				
MÃO-DE-OBRA (112,68%)									
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,06				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			MATERIAL	39,76	CUSTO TOTAL	45,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	11,59	56,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	4,0000		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1000		
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)					m	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FLS Nº 930
 PROC. Nº 2024.0914
 RÚBRICA



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						UNID			
01053/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01146/CCIVIL	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	h	30,0000	200,00	6.000,00					
01145/CCIVIL	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	h	35,0000	10,00	350,00					
01030/CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m	h	35,0000	150,00	5.250,00					
01029/CCIVIL	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	h	35,0000	160,00	5.600,00					
00266/CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	h	35,0000	140,00	4.900,00					
00244/CCIVIL	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	35,0000	125,00	4.375,00					
00201/CCIVIL	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	h	35,0000	120,00	4.200,00					
00200/CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de 18338 kg	h	35,0000	112,00	3.920,00					
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	30,0000	66,39	1.991,70					
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com esscarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	30,0000	150,88	4.526,40					
00032/CCIVIL	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	35,0000	200,00	7.000,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48.113,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	48.113,10	ENC. (112,6800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	12.360,26	60.473,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 00032/CCIVIL	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)							h	35,0000	
E 00200/CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de							h	35,0000	
E 00201/CCIVIL	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg							h	35,0000	
E 00244/CCIVIL	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc							h	35,0000	
E 00266/CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							h	35,0000	
E 01029/CCIVIL	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							h	35,0000	
E 01030/CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m							h	35,0000	
E 01145/CCIVIL	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							h	35,0000	
E 01146/CCIVIL	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3							h	30,0000	
E 02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)							h	30,0000	
E 02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com esscarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							h	30,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FLS Nº 931
 PROC. Nº 00000000000000000000
 06/04



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall						UNID	
01548 / CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0000	15,23	226,74			
01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,2850	16,28	182,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	192,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	409,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	217,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	105,26	514,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,2850					
P 01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0000					

CÓDIGO	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura						UNID	
01551 / CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	15,23	32,39			
01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0400	16,28	105,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,72	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	137,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	72,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	35,36	173,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0400					
P 01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000					

CÓDIGO	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação						UNID	
01549 / CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	15,23	64,78			
01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0500	16,28	105,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	170,38	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FLS Nº 932
 PROC. Nº come. 06/19



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	90,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	43,77	214,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							h	3,0500
P 01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							h	2,0000

CÓDIGO	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume							UNID			
01550/CCIVIL								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						h	3,0000	15,23	97,17	
01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						h	2,1150	16,28	73,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		170,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	90,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)		43,78	214,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 01847 / CCIVIL	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							h	2,1150		
P 01848 / CCIVIL	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							h	3,0000		

CÓDIGO	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20 M3). AF_07/2020							UNID		
01055/CCIVIL								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00825 / CCIVIL	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014						h	0,0400	100,00	4,00
00827 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3						h	0,0394	140,00	5,52
01031 / CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg						h	0,0300	150,00	4,50
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0500	10,76	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,16	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FORM Nº 933
 PROC. Nº 1096.06/24
 RECURSOS



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20							UNID	
EQUIPAMENTO	14,02	ENC.(112,6800%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,6900 %)	3,89	19,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00825 / CCIVIL	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	0,0400
E 00827 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18							h	0,0394
E 01031 / CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							h	0,0300
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,0500

CÓDIGO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							UNID	
00857 / CCIVIL								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00827 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3					h	0,0080	140,00	1,12
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,0120	10,76	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,12	ENC.(112,6800%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,6900 %)	0,36	1,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00827 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18							h	0,0080
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,0120

CÓDIGO	EXCUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C							PROD. EQUIPE	UNID				
01025 / CCIVIL								1.687,00	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l					h	0,0000	69,19	0,0083	210,32	0,0000	24,50	1,75
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)					h	0,0000	17,68	0,0083	16,10	0,0000	10,35	0,13
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)					h	0,0000	84,86	0,0044	188,89	0,0036	30,36	0,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FLS Nº 934
 PROJ. Nº 0001-2024
 Nome: Dely



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	EXCUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C								PROD. EQUIPE	UNID
01025/CCIVIL									1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0046	3,57	0,0037	2,04	0,02	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00016 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	,00829876	18,89	0,33
00005 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	,00829876	14,41	0,25
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	,00829876	10,76	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,84	ENC. (112,6800%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	0,93	4,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	14,0000	1,00	0,00					
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	14,0000	1,00	0,00					
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	13,5000	0,55	0,45					
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	14,0000	0,55	0,45					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	14,0000							
P 00005 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	14,0000							
P 00016 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	14,0000							

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fei o em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022								UNID
00473/CCIVIL									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2000	19,33	3,87				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,0000	3,95	15,80				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	100,00	50,00				
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3000	118,26	35,48				
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	60,0000	0,80	48,00				
07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	10,0000	34,93	349,30				
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000	10,76	80,10				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FLS Nº 935
 PROC. Nº Conc. 06/24
 INDICA

**CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA**Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID		
00473/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	2,0000	14,41	61,29
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	3,2000	14,41	98,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	112,59	MATERIAL	502,45	CUSTO TOTAL	741,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	126,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	190,60	932,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	60,0000		
M 10930/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete					m3	0,3000		
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,5000		
M 04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	4,0000		
M 05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,2000		
M 07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m					m2	10,0000		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	3,5000		
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	3,2000		
P 00003/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	2,0000		

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID		
01049/CCIVIL							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201/CCIVIL	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg					h	0,8000	120,00	96,00
00309/CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entr e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica					h	0,5000	90,00	45,00
00777/CCIVIL	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t, largura de rolagem 1,90 m					h	0,5000	120,00	60,00
01029/CCIVIL	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					h	0,2000	160,00	32,00
01031/CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg					h	0,3000	150,00	45,00
01032/CCIVIL	Usina de misturas asfalticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h					h	0,0103	2.200,00	22,66
01030/CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m					h	0,3000	150,00	45,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmprForm

PLAN Nº 936
 PROC. Nº 2024.06/19
 NÚMERO 2



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID
01049/CCIVIL							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41965 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,3000	459,46	1.056,76		
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,76	MATERIAL	1.056,76	CUSTO TOTAL	1.425,30
EQUIPAMENTO		ENC. (112,6800%)	12,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	366,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 00201 / CCIVIL	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	h	0,8000				
E 00309 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	0,5000				
E 00777 / CCIVIL	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t, largura de rola	h	0,5000				
E 01029 / CCIVIL	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	h	0,2000				
E 01030 / CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m	h	0,3000				
E 01031 / CCIVIL	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	h	0,3000				
E 01032 / CCIVIL	Usina de misturas asfalticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	h	0,0103				
M 41965 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aqui	t	2,3000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000				

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						UNID
00333/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,3000	5,00	1,50		
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	0,80	6,40		
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0600	117,64	7,06		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	100,00	10,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,39		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	24,96	CUSTO TOTAL	57,08
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FLS Nº 937
 PROC. Nº 2024.00000000-00
 06/04



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO E TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	17,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	14,66	71,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)						kg	8,0000
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m						m	0,3000
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete						m3	0,0600
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,6000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,6000

CÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						UNID			
01002/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)						kg	4,0000	0,80	3,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	2,5000	9,89	24,73
00958 /CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p						m2	1,0000	170,00	170,00
	ostes para fixacao)									
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000	3,49	3,49
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete						m3	0,0480	117,64	5,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1000	100,00	10,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,3000	19,33	5,80
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)									
00003 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	1,4000	14,41	42,91
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	2,0000	10,76	45,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	41,69	MATERIAL	222,87	CUSTO TOTAL	311,55			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	46,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	80,04		391,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00958 /CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1,0000		
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)						kg	4,0000		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	2,5000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PROJ. Nº 00157 - 06/24
RUBENCA
F.S. Nº 938



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVA IZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	UNID
01002/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3 0,0480
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,3000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,0000
P 00003 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,4000

CÓDIGO	LAUDO E ANALISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	UNID						
01552/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00196 /CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	28,0000	40,00	2.382,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.120,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.382,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	1.262,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	611,94	2.993,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00196 /CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	28,0000					

CÓDIGO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.A F_05/2018	UNID						
00293/CCIVIL		M2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	h	0,0017	120,00	0,20			
MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0030	10,76	0,07			
00030 /CCIVIL	Motorista de veiculo com encargos complementares	h	0,0030	17,50	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (112,6800%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	0,10	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RECIBO Nº 939
PROG. Nº cont. 06/24



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORE (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.A	UNID	
00293/CCIVIL	F_05/2018	M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00202 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	h	0,0017
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0030
P 00030 / CCIVIL	Motorista de veiculo com encargos complementares	h	0,0030

CÓDIGO	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	UNID							
01028/CCIVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00266 / CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	h	0,0200	140,00	2,80				
MATERIAL									
07343 / SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0430	13,23	0,57				
44477 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	0,0350	12,91	0,45				
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0020	20,48	0,04				
MÃO-DE-OBRA (112,68%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	10,76	0,69				
00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0290	14,41	0,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,80	ENC. (112,6800%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	1,40	6,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 00266 / CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	h	0,0200						
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0020						
M 07343 / SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0430						
M 44477 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	0,0350						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300						
P 00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0290						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FOLHA Nº 040
 PROC. Nº 0001.0604



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID	
01052/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0180	9,76	0,18			
07343 / SINAPI	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,4385	13,23	5,80			
44478 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,1100	12,91	1,42			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	20,48	2,05			
44477 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184 MÃO-DE-OBRA (112,68%)	kg	0,2520	12,91	3,25			
00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,13			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2950	10,76	6,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	12,70	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	6,57	32,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000					
M 07343 / SINAPI	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,4385					
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0180					
M 44477 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	0,2520					
M 44478 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,1100					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2950					
P 00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID	
00334/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura MÃO-DE-OBRA (112,68%)	kg	0,1000	1,67	0,17			
00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0250	14,41	0,77			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0250	10,76	0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,17	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)		1,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

F.I.S. Nº 041
 PRO.C. Nº cont. 06/24



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID	
						0,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura						kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0250
P 00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares						h	0,0250

CÓDIGO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM						UNID	
00547/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0000	65,26	65,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4800	0,80	0,38			
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii MÃO-DE-OBRA (112,68%)	kg	1,0000	2,33	2,33			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,88			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7000	14,41	21,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	67,97	CUSTO TOTAL	112,30	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	23,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	28,85	
							PREÇO TOTAL	141,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual						m2	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,4800
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii						kg	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,7000

CÓDIGO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO						UNID
00928/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PLAN. 04.9
 PROC. N.º 2024.06.194



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO						UNID		
00928/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00910/CCIVIL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO					un	1,0000	480,00	480,00
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,3000	10,76	29,75
00005/CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	1,2000	14,41	36,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,28	MATERIAL	480,00	CUSTO TOTAL		546,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	35,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)		140,40	686,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00910/CCIVIL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO					un	1,0000		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,3000		
P 00005/CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	1,2000		

CÓDIGO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE						UNID		
00929/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01849/CCIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE					un	1,0000	1.599,99	1.599,99
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,4000	14,41	42,91
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	10,76	45,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,69	MATERIAL	1.599,99	CUSTO TOTAL		1.688,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,6800%)	46,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)		433,82	2.122,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01849/CCIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE					un	1,0000		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000		
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,4000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FLS Nº 043
 PROC. Nº Serv. 06/184



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO						UNID
01051/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01844 / CCIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO MÃO-DE-OBRA (112,68%)	un	1,0000	1.050,00	1.050,00		
00005 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,0000	14,41	91,94		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76	68,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,51	MATERIAL	1.050,00	CUSTO TOTAL	1.210,59
EQUIPAMENTO		ENC. (112,6800%)	85,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,6900 %)	311,00
PREÇO TOTAL 1.521,59							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01844 / CCIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	un	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000				
P 00005 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,0000				

CÓDIGO	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL D E ALERTA/DIRECIONAL						UNID
00926/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0030	6,12	0,02		
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0010	12,59	0,01		
MATERIAL							
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	429,26	111,61		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	100,00	50,00		
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0100	117,64	1,18		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,41	2,54		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2500	3,50	0,88		
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4200	67,29	28,26		
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0700	9,34	0,65		
00031 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	1,0000	1,50	1,50		
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	0,80	6,40		
MÃO-DE-OBRA (112,68%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FLS Nº 074
 PROC. Nº 8072. 06/24
 KUBENKA



CRISTAL SERÇOS E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
 S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

Cod. Empreendimento : 00157
 Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSARELO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL D E ALERTA/DIRECIONAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
		UNID	un

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				EQUIPAMENTO					
						MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (25,6900 %)	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (112,6800%)	SERV. TERCEIRO	BDI (25,6900 %)	0,00	PREÇO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,77										
00007 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,32										
00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,32										
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,29										
00003 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,5000	14,41	45,97										
						386,72									
						203,02									
						99,35									
						486,07									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0010	h	0,0010
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 fpm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	0,0030	kg	0,2500
M 02684 / ORSE	Argmassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	m2	0,4200
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0100	m3	0,5000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	m3	0,2600
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3	1,0000	h	1,0000
M 00031 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	1,0000	kg	8,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	l	0,0700
E 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	h	2,0000
E 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	h	1,5000
E 00003 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,5000	h	0,5000
E 00006 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,5000	h	0,5000
E 00007 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,5000		

CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
		UNID	m2

FLS Nº 045
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019						UNID		
00328/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0010	96,62	0,10				
00032 /CCIVIL	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0010	200,00	0,20				
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0010	15,35	0,02				
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0010	150,88	0,15				
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0010	84,86	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (112,68%)								
00016 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0050	18,89	0,20				
00005 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0060	14,41	0,18				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0120	10,76	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,55	ENC.(112,6800%)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,6900 %)	0,31	1,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 00032 /CCIVIL	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0010						
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0010						
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0010						
E 02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0010						
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0010						
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0120						
P 00005 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0060						
P 00016 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0050						

CÓDIGO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						UNID		
00295/CCIVIL							txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00204 /CCIVIL	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv c/cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3	h	0,0181	100,00	1,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,81	ENC.(112,6800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,6900 %)	0,47	2,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FIG. Nº 946
 PROG. Nº ORSE. 06/24



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				UNID
00295/CCIVIL					txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD
E 00204 / CCIVIL	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv		h		0,0181

CÓDIGO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÈ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020				UNID	
01026/CCIVIL					txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01035 / CCIVIL	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - depreciação. af_08/2015		h	0,0052	350,00	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO		1,82	ENC. (112,6800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL	1,82
					BDI (25,6900 %)	0,47
						PREÇO TOTAL
						2,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD	
E 01035 / CCIVIL	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de		h		0,0052	

CÓDIGO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				UNID	
00331/CCIVIL					txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00204 / CCIVIL	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv c/cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3		h	0,0072	100,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO		0,72	ENC. (112,6800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL	0,72
					BDI (25,6900 %)	0,19
						PREÇO TOTAL
						0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD	
E 00204 / CCIVIL	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv		h		0,0072	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

FLS Nº 947
 REC. Nº 001-06/24
 INGENHEIRO



CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Rua Auxiliar 02, sl 103 Cond.Via L.Touche Cohajap
S.Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

Pavimentação de Vias Públicas no Município de Pastos Bons - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00157

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

SÃO LUIS, MA 29 DE MAIO DE 2024

Lindomar Pereira de Sá
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Guimarães Silva
KILSON GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110.141.472.3

Fls Nº 948
Proc. Nº 2024.00194
RELAÇÃO



FLS Nº 949
PROC. Nº conc. 06/24
RUBRICA e

CONCORRÊNCIA Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 23/05/2024
HORÁRIO: 09:00hs

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

Prezados senhores:

especializada para os serviços de manutenção de vicinais no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE NS 955520/2023/MDR/CAIXA, no valor de R\$ 5.740.000,00 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA MIL), com prazo de vigência de 06 (seis) meses a partir da data de assinatura do Contrato Administrativo.

Prazo de Execução das Obras e Serviços : CONFORME O CRONOGRAMA

Informamos que o Prazo de Validade da Proposta é de 90 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para Contratação de empresa de engenharia Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ, portador do RG n.º 061653542017-4 SSP/MA, expedido em 23/03/2017, e do CPF/MF n.º 467.770.673-53, Brasileiro, Divorciado, Empresário, residente a Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA, como representante legal desta empresa.

Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados.

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 3566 Operação: 003 Conta corrente: 590-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: J.A.C. SÁ EIRELI
CNPJ n° 17.257.344/0001-83
Inscrição Estadual: 123974429
Inscrição Municipal: 0272
Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA
Cep- 65.680-000
Telefone: (99) 98420 0795
E-mail: jacsaeireli@gmail.com

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



FLS Nº 950
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: João Américo Castro Sá

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Administrador

CPF: 467.770.673-53

RG: 061653542017-4 SSP/MA

Endereço: Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA

Cargo/função: Administrador

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação em epigrafe e seus anexos.

Passagem Franca/MA, 23 de maio de 2024

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

FLS Nº 951
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-63
Rua João Martins de Sousa, nº 200º Centro
Insc. Estadual 12.097.442-6

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA	Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão	B.D.I. 25,69%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%
--	--	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA -	5.740.000,55	100,00 %

Total sem BDI	4.571.249,97
Total do BDI	1.168.750,58
Total Geral	5.740.000,00

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 5.740.000,00 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA MIL)

Fls Nº 952
 Proc. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-03
 Rua João Marins de Sousa, N° 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-0

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 25.69%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA -					5,740,000.00	100.00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50,248.46	0.88 %
1.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	220.97	277.73	1,249.78	0.02 %
1.1.2	ADMCOM- Próprio 25180772	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	38.983.76	48.998.68	48.998.68	0.85 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					311,207.33	5.42 %
1.2.1	ADMCOM- Próprio 25180773	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	7	35.371.31	44.458.19	311,207.33	5.42 %
1.3		TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO					306,302.54	5.34 %
1.3.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	3000	0.29	0.36	1,080.00	0.02 %
1.3.2	101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m²	7482.7	11.02	13.85	103,635.39	1.81 %
1.3.3	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	92546.51	1.30	1.63	150,854.07	2.63 %
1.3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7482.7	1.02	1.28	9,577.85	0.17 %
1.3.5	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	37413.85	0.88	1.10	41,155.23	0.72 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ					2,454,701.91	42.76 %
1.4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					77,917.09	1.36 %
1.4.1.1	ADMCOM- Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	24354.4	2.43	3.05	74,280.92	1.29 %
1.4.1.2	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	365.32	1.31	1.64	599.12	0.01 %
1.4.1.3	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4672.39	0.52	0.65	3,037.05	0.05 %
1.4.2		APLICAÇÃO EM CAUQ					2,376,784.82	41.41 %
1.4.2.1	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1217.72	982.72	1,235.16	1,504,103.38	26.20 %
1.4.2.2	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	87675.84	1.31	1.64	143,788.37	2.51 %
1.4.2.3	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1121373.96	0.52	0.65	728,893.07	12.70 %
1.5		CALÇAMENTO					1,569,910.36	27.35 %
1.5.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	949.72	553.82	696.09	661,090.59	11.52 %
1.5.2	ADMCOM- Próprio 25180775	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	52	282.81	355.46	18,483.92	0.32 %
1.5.3	ADMCOM- Próprio 25180776	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES *40 X 40 X 2.5* CM	M	7914.8	89.50	112.49	890,335.85	15.51 %
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					793,537.83	13.82 %
1.6.1	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7914.8	43.65	54.86	434,205.92	7.55 %
1.6.2	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7914.8	34.82	43.76	346,351.64	6.03 %
1.6.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	7914.8	1.31	1.64	12,980.27	0.23 %
1.7		SINALIZAÇÃO VERTICAL					60,916.68	1.06 %
1.7.1	ADMCOM- Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	16	400.83	503.80	8,060.80	0.14 %

FLS Nº 953
 PROC. Nº conc. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.144/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-8

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 25,69%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Orçamento Sintético									
1.7.2	ADMMOM- Próprio	25180776	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	52	808.69	1.016.44	52.854.88	0.92 %
1.8								77.079.11	1.34 %
1.8.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	624	20.02	25.16	15.699.84	0.27 %
1.8.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	11872.2	4.12	5.17	61.379.27	1.07 %
1.9			SERVIÇOS FINAIS					50.479.25	0.88 %
1.9.1	ADMMOM- Próprio	25180779	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	UND	1	1.177.96	1.480.57	1.480.57	0.03 %
1.9.2	ADMMOM- Próprio	25180772	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	38.983.76	48.998.68	48.998.68	0.85 %
1.10			LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					65.618.08	1.14 %
1.10.1	ADMMOM- Próprio	25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	UN	16	401.56	504.72	8.075.52	0.14 %
1.10.2	ADMMOM- Próprio	25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	UND	16	167.01	209.91	3.358.56	0.06 %
1.10.3	ADMMOM- Próprio	25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	UND	16	167.01	209.91	3.358.56	0.06 %
1.10.4	ADMMOM- Próprio	25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	UND	16	135.08	169.78	2.716.48	0.05 %
1.10.5	ADMMOM- Próprio	25180784	LAUDO E ANALISE DO CONTROLE TECNOLOGIO	UND	16	2.392.25	3.006.81	48.108.96	0.84 %
								Total sem BDI	4.571.249.97
								Total do BDI	1.168.750.58
								Total Geral	5.740.000.00

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 5.740.000,00 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA MIL)



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 1001 Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	220,97	220,97	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0.5000000	17,73	8,86	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3729000	22,43	8,36	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1186000	17,71	19,81	
Auxiliar	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	3.2083000	4,07	13,05	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1.0000000	170,43	170,43	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	25,52	0,28	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	13,67	0,18	
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	10,63	MO com LS =>	23,44
			Valor do BDI =>	56,76			Valor com BDI =>	277,73
1.1.2	ADMCOM- Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.0000000	38.983,76	38.983,76	
Composição	25180772	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	37.0816125	6,73	249,55	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	37.0816125	195,18	7.237,58	
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	91,38	2.541,38	
Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	36.4150709	236,15	8.599,41	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	189,69	5.275,50	
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	163,59	4.549,63	
Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	97,40	2.708,81	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	155,09	4.313,24	
Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27.8112097	126,16	3.508,66	
			MO sem LS =>	2.376,23	LS =>	1.971,56	MO com LS =>	4.347,79
			Valor do BDI =>	10.014,92			Valor com BDI =>	48.998,68
1.2.1	ADMCOM- Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	MES	1.0000000	35.371,31	35.371,31	
Composição	25180773	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	287.1947905	96,33	27.665,47	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	283.8248973	27,15	7.705,84	
Auxiliar			MO sem LS =>	18.820,30	LS =>	15.615,21	MO com LS =>	34.435,51
			Valor do BDI =>	9.086,88			Valor com BDI =>	44.458,19
1.3.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	0,29	0,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	17,71	0,05	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	18,41	0,05	

FLS Nº 955
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 200 - Centro
 Insc Estadual 12.197.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

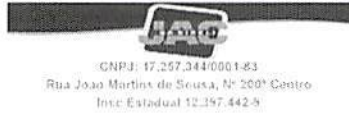
B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89031 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0024000	52,30	0,12
89032 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0006000	131,45	0,07
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05
				MO com LS =>			0,11
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>
							0,36
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP; LÂMINA: 5,20M3); AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.3000000	6,14	7,98
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0092000	180,43	1,65
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0157000	60,73	0,95
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0249000	17,71	0,44
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,96
				MO com LS =>			2,12
				Valor do BDI =>		2,83	Valor com BDI =>
							13,85
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM); AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0061000	189,69	1,15
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	58,00	0,15
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09
				MO com LS =>			0,20
				Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>
							1,63
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0030000	172,37	0,51
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0060000	60,97	0,36
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0090000	17,71	0,15
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11
				MO com LS =>			0,25
				Valor do BDI =>		0,26	Valor com BDI =>
							1,28
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	223,54	0,22
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	57,38	0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0001000	179,16	0,01



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro
 Ins: Estadual 12.197.442-9

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 62,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	71,48	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	17,71	
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	155,09	
Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	65,87	
				MO sem LS =>	0.10	LS =>	
						0.09 MO com LS =>	
						0.19	
				Valor do BDI =>	0.22	Valor com BDI =>	
						1.10	
1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMMOM- Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1.0000000	2,43	2,43
Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	6,73	0,03
Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	195,18	0,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	17,71	0,35
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	91,38	0,15
Insumo	M2097 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	t	0.0004700	1.998,25	0,93
				MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.17 MO com LS =>
							0.37
				Valor do BDI =>	0.62	Valor com BDI =>	3.05
1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,31	1,31
Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0042000	286,69	1,20
Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0016000	63,04	0,11
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.07 MO com LS =>
							0.16
				Valor do BDI =>	0.33	Valor com BDI =>	1.64
1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	0,52	0,52
Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	286,69	0,48
Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0007000	63,04	0,04
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.02 MO com LS =>
							0.05
				Valor do BDI =>	0.13	Valor com BDI =>	0.65
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	982,72	982,72

FLS Nº 957
 PROC. Nº 000.000.000.000
 KUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.197.442-5

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	236,15		10,85	
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	91,41		8,67	
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	21,61		24,42	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	189,69		5,80	
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	163,59		13,16	
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	61,36		3,72	
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	38,15		4,08	
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	97,40		3,32	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	155,09		6,49	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	65,87		6,52	
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	349,38		892,59	
				MO sem LS =>		15,66	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>		252,46		Valor com BDI =>		1.235,18
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	553,82		553,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	22,43		36,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	22,73		32,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,71		53,66	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	330,88		407,47	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,53		0,13	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,07		12,71	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,60		7,00	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,42		4,01	
				MO sem LS =>		81,95	LS =>	68,00	MO com LS =>	149,95
				Valor do BDI =>		142,27		Valor com BDI =>		696,09
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADMCOM- Próprio 25180775		RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	282,81		282,81	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	124,17		49,66	
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	349,92		90,97	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,34		18,93	
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,1960000	7,61		9,10	

FLS Nº 958
 PROC. Nº 06/194
 MEDICINA

Encargos Sociais
 Desonrado:
 Hora: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I. 25,69%

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

HORARIO: 08:00 HORAS

DATA: 24/08/2024

TIPO: MENOR PREÇO

CONCORRENCIA Nº: 086/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA

CNPJ: 17.0297.344/0001-43
 Rua João Martins de Sousa, N.º 2007 Centro
 Insc. Estadual: 12.297.442-9



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.5.3	Composição	3544 GRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Fornecimento manual	14,41	38,04
Auxiliar	9182 GRSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	0,1700000	0,00	0,00	
Auxiliar	2024 GRSE	Remoção e reposição de meio-fio	2,2000000	14,02	30,84	
Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	0,4500000	100,62	45,27	
Composição	MO sem LS =>	14,72	52,91	MO com LS =>	116,67	
Valor do BDI =>	72,65	Valor com BDI =>	355,46			
1.5.3	Composição	AMCOM- Píspno	25160776	89,50	89,50	
Auxiliar	8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9303000	22,73	21,35	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9300000	17,71	16,62	
Auxiliar	00026178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	6,2500000	7,96	49,75	
Insu	0004353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	1,2100000	1,37	1,65	
Insu	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,2400000	0,57	0,13	
MO sem LS =>	14,72	MO com LS =>	26,93			
Valor do BDI =>	22,59	Valor com BDI =>	112,49			
1.6.1	Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF.06/2016	43,65	43,65	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980000	22,73	11,31	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980000	17,71	8,81	
Insu	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0100000	49,43	0,49	
Insu	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,2000000	2,80	0,56	
Insu	00006189 SINAPI	TABUA NA O APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1250000	21,09	2,63	
Insu	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,0560000	354,50	19,85	
MO sem LS =>	7,80	MO com LS =>	14,28			
Valor do BDI =>	11,21	Valor com BDI =>	54,86			
1.6.2	Composição	94265 SINAPI	GUIN (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF.06/2016	34,82	34,82	
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0980000	18,39	1,82	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	22,73	5,31	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4670000	17,71	8,27	
Auxiliar	88671 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MGA), PREPARO MANUAL, AF.06/2016	0,0020000	425,68	0,85	
Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF.12/2015	0,0170000	13,18	0,22	
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF.12/2015	0,0830000	3,60	0,29	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	49,43	0,34	
Insu	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,0500000	354,50	17,72	
MO sem LS =>	5,96	MO com LS =>	10,90			
Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	43,76			
1.6.3	Composição	94265 SINAPI	GUIN (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF.06/2016	34,82	34,82	
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0980000	18,39	1,82	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	22,73	5,31	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4670000	17,71	8,27	
Auxiliar	88671 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MGA), PREPARO MANUAL, AF.06/2016	0,0020000	425,68	0,85	
Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF.12/2015	0,0170000	13,18	0,22	
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF.12/2015	0,0830000	3,60	0,29	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	49,43	0,34	
Insu	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,0500000	354,50	17,72	
MO sem LS =>	5,96	MO com LS =>	10,90			
Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	43,76			

PROG. Nº 959
 PROC. Nº Proc. 06/24
 RÚBRICA 2



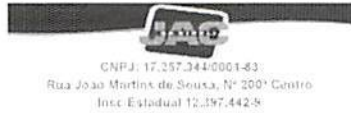
CNPJ: 17.257.344-0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2001 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 005/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 25,69%
 Encargos Sociais: Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102495 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1,31	1,31	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	24,57	0,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	17,71	0,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	17,71	0,28	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.1060000	1,26	0,13	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,64
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	400,83	400,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7802729	17,71	31,52	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0.60 m - fornecimento e implantação		un	1.1485632	258,68	297,11	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	Material	UN	1.1485632	56,24	64,59	
Insumo	00011057 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	Material	UN	2.2971265	0,16	0,36	
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2.2971265	3,16	7,25	
			MO sem LS =>	21,57	LS =>	17,90	MO com LS =>	39,47
			Valor do BDI =>	102,97			Valor com BDI =>	503,80
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMCOM- Próprio 25180778	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0.40X0.40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	808,69	808,69	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4860000	24,57	36,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4870000	17,71	26,33	
Composição Auxiliar	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0.60 m - fornecimento e implantação		un	1.0000000	258,68	258,68	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2.0000000	27,05	54,10	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1.1000000	393,70	433,07	
			MO sem LS =>	32,62	LS =>	27,05	MO com LS =>	59,68
			Valor do BDI =>	207,75			Valor com BDI =>	1.016,44
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20,02	20,02	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3640000	24,57	8,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	17,71	2,67	
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0210000	15,00	0,31	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0.4270000	10,97	4,68	
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0120000	5,77	0,06	
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0.2500000	9,36	2,34	
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0.1100000	9,36	1,02	
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,17
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	25,16
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	4,12	4,12	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0340000	24,57	0,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	17,71	0,24	



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0003000	128,16	0.03
Composição Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0334000	65,57	2.19
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0020000	15,00	0.03
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0.0430000	10,97	0.47
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0.0250000	9,36	0.23
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0.0110000	9,36	0.10
		MO sem LS =>	0.70	LS =>	0.58	MO com LS =>	1.28
		Valor do BDI =>	1.05			Valor com BDI =>	5.17
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180779	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	1.177,96	1.177,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4000000	22,73	31,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2125000	17,71	21,47
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1000000	70,06	7,00
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1000000	264,92	26,49
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4.0000000	9,03	36,12
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	Material	m²	1.1000000	492,00	541,20
Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1.0000000	513,86	513,86
		MO sem LS =>	25,87	LS =>	21,47	MO com LS =>	47,34
		Valor do BDI =>	302,61			Valor com BDI =>	1.480,57
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	401,56	401,56
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.0000000	31,93	223,51
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	35,61	178,05
		MO sem LS =>	209,63	LS =>	173,93	MO com LS =>	383,56
		Valor do BDI =>	103,16			Valor com BDI =>	504,72
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	167,01	167,01
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	31,93	95,79
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	35,61	71,22
		MO sem LS =>	87,18	LS =>	72,33	MO com LS =>	159,51
		Valor do BDI =>	42,90			Valor com BDI =>	209,91
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	167,01	167,01
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	31,93	95,79
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	35,61	71,22
		MO sem LS =>	87,18	LS =>	72,33	MO com LS =>	159,51
		Valor do BDI =>	42,90			Valor com BDI =>	209,91
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMCOM- Próprio 25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda relativa com verificação da espessura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	135,08	135,08



PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,93	63,86	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	35,61	71,22	
				MO sem LS =>		70,55	LS =>	58,53 MO com LS =>	129,08
				Valor do BDI =>		34,70	Valor com BDI =>		169,78
1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMMOM- Próprio		LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	2,392,25	2,392,25	
Composição Auxiliar	25180784	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,7876343	96,51	2,392,25	
				MO sem LS =>		1,287,95	LS =>	1,058,61 MO com LS =>	2,356,56
				Valor do BDI =>		614,56	Valor com BDI =>		3,006,81

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	5,70 MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI =>		4,72	Valor com BDI =>		23,11
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	425,68	425,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,71	146,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	49,43	56,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,57	222,03	
				MO sem LS =>		53,82	LS =>	44,66 MO com LS =>	98,48
				Valor do BDI =>		109,35	Valor com BDI =>		535,03
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,93	31,93	
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,15	30,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>		16,63	LS =>	13,80 MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>		8,20	Valor com BDI =>		40,13
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,41	14,41	

FLS Nº 962
 PROC. Nº CONC. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	2,13	0,85	
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.4000000	2,05	0,82	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	18,21	7,28	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	13,65	5,46	
	00006111/SIN			MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	340,28	340,28	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	2,13	8,52	
Auxiliar		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	64,03	69,15	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0,46	208,01	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,60	
Insumo	00006111/SIN			MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	MO com LS =>	54,60
				Valor do BDI =>	87,41			Valor com BDI =>	427,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77	ORSE	Atorro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atarros / Reaterros / Compactações	m²	1.0000000	124,17	124,17	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	2,13	6,39	
Auxiliar		ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2000000	64,03	76,83	
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,95	
Insumo	00006111/SIN			MO sem LS =>	22,38	LS =>	18,57	MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI =>	31,89			Valor com BDI =>	156,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0,25	0,25	
Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,20	0,20	
Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1,25	1,25	
Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,20	0,20	
Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05	
Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,24	0,24	
Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,58

FLS. N.º 963
 PROC. N.º Conc. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N.º 2001 Centro
 Insc. Estadual 12.347.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N.º 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.491,07	0,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3.491,07	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.491,07	0,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,77	0,77
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,62	0,77
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,96
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	58,00	58,00
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,95	2,95
		MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,70	MO com LS =>	23,60
		Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	72,90
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	189,69	189,69

FLS Nº 964
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 2001 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,40	57,40

MO sem LS => 12,90 LS => 10,70 MO com LS => 23,60
 Valor do BDI => 48,73 Valor com BDI => 238,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	49,969,60	3,01	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	468,145,83	16,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>	23,90	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	49,969,60	0,29	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	468,145,83	2,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	3,70	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	49,969,60	0,72	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	468,145,83	6,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	9,20	

FLS Nº 965
 PROC. Nº conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.244/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2001 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-5

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

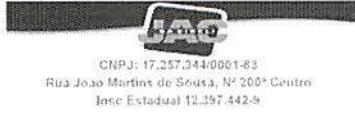
B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	34,29	34,29	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	49.969,60	4,24	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	468.145,83	30,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,80		Valor com BDI =>	43,09	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	97,40	97,40	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	4,11	97,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,02		Valor com BDI =>	122,42	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	63,04	63,04	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	33,37	33,37	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	7,63	7,63	
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,08	3,08	
			MO sem LS =>	15,45	LS =>	12,81	MO com LS =>	28,26
			Valor do BDI =>	16,19		Valor com BDI =>	79,23	
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	286,69	286,69	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	33,37	33,37	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	7,63	7,63	
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,08	3,08	

FLS Nº 966
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº: 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 25,69%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	33,98	33,98		
92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	189,67	189,67		
			MO sem LS =>	15,45	LS =>	12,81	MO com LS =>	28,26
			Valor do BDI =>	73,65		Valor com BDI =>	360,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	18,96	18,96		
00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000320	78.630,28	2,51		
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	479.753,65	16,45		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	23,83	

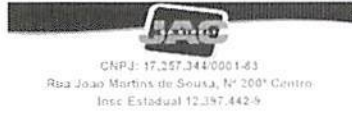
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,08	3,08		
00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000045	78.630,28	0,35		
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	479.753,65	2,73		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,87	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	7,63	7,63		
00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000111	78.630,28	0,87		
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	479.753,65	6,76		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	9,59	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	33,98	33,98		
00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000400	78.630,28	3,14		
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	479.753,65	30,84		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,72		Valor com BDI =>	42,70	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FLS Nº 967
 PROC. Nº 1000.06/24
 RUBRICA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 005/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

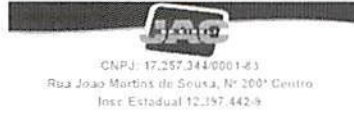
B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	189,67	189,67	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	46,1500000	4,11	189,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,72			Valor com BDI =>	238,39
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,38	57,38	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,83	27,83	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,16	19,16	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,72
			Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	72,12
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	223,54	223,54	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,17	132,17	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,99	33,99	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,83	27,83	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,16	19,16	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,72
			Valor do BDI =>	57,42			Valor com BDI =>	280,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FLS Nº 968
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200, Centro
 Inscr. Estadual 12.157.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	19,16	19,16	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	56.549,51	3,11	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	468.145,83	16,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>		24,08	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,98	2,98	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	56.549,51	0,32	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	468.145,83	2,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		3,74	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	7,41	7,41	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	56.549,51	0,81	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	468.145,83	6,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>		9,31	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	33,99	33,99	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	56.549,51	3,89	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	468.145,83	30,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		42,72	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	132,17	132,17	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,11	132,17	

PLS Nº 969
 PROC. Nº 0006.06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

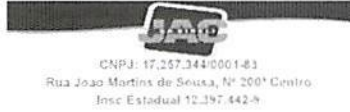
B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		33,95		Valor com BDI =>		166,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	126,99	1,05	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	51,96	0,54	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	189,69	3,75	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	58,00	0,80	
		MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07	
		Valor do BDI =>		1,57		Valor com BDI =>		7,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,43	22,43	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,62	
		Valor do BDI =>		5,76		Valor com BDI =>		28,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	330,88	330,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,71	44,86	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,25	29,28	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,28	1,04	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,25	0,19	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	49,43	37,35	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,57	184,09	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	58,03	34,07	
		MO sem LS =>	27,97	LS =>	23,20	MO com LS =>	51,17	
		Valor do BDI =>		85,00		Valor com BDI =>		415,86
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 62,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1/4,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	264,92	264,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,71	41,49
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,25	27,03
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,26	0,96
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,25	0,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	49,43	40,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,57	120,85
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	58,03	33,55
		MO sem LS =>	25,85	LS =>	21,44	MO com LS =>	47,29
		Valor do BDI =>	68,05			Valor com BDI =>	332,97
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,40	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	30,15	0,28
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	24,71	0,60
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	93,31	1,58
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,98
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	93,49	1,58
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-8

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

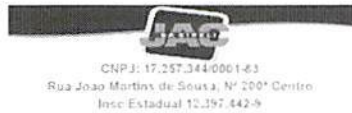
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,07	0,07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	12,42	0,07	
		MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,47	0,13	
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	22,59	0,13	
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,10	0,16	
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12	
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15	
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15	
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	23,93	0,22	
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15	
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15	
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,82	0,15	
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FLS Nº 972
 PPGC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-63
 Rua Joao Martins de Sousa, N° 200° Centro
 Insc Estadual 12.197.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14				
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,65	0,14				
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14				
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17				
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40				
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40				
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50				
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29				
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,25	0,29				
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29				
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36				
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09				
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	16,41	0,09				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09				
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11				
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,60	0,28				
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28				
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35				
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23				
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23				
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23				
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28				
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32				
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	33,79	0,32				
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32				
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40				
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	T	t	1,0000000	0,97	0,97				
A	E9579 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	163,7204	51,6519	444,0924			
						Custo Horário de Equipamentos =>		444,0924			
						Custo Horário de Execução =>		444,0924			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		457,1600			
						Custo Unitário de Execução =>		0,9714			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FLS Nº 973
 PROC. Nº 2023.06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200, Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 005/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 62,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI => 0,24		Valor com BDI => 1,21			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	22,32	22,32
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,6833	45,5577
							151,6833
							151,6833
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			18,7591	112,5546
							112,5546
							112,5546
							0,0000
							264,2379
							0,0000
							0,0000
							11,8400
							22,3174
							9,51
							28,05
							28,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	299,45	299,45
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,7490	0,5032
							0,7490
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	27,7667	16,7502
							27,7667
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4323	0,2939
							1,6738
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual périca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9222	0,6270
							2,2441
							32,4336
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			25,0529	25,0529
							168,8319
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			18,7591	168,8319
							193,8848
							0,0000
							226,3184
							0,0000
							0,0000
							3,9290
							57,6022
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,2227	3,5743
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		61,5694	38,9944
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		85,9175	31,5781
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		85,9175	31,5781
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,4530	127,8149
							233,5398
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	t	22,3200	0,0190

Fls N° 974
 Proc. N° Conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro,
 Insc: Estadual 12.397.142-5

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 005/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/06/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0.9500100	t	0.9700	0.9215
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0.5513100	t	0.9700	0.5348
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0.5513100	t	0.9700	0.5348
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.2821500	t	22.3200	6.2976

Custo Total dos Tempos Fixos => 8.3077

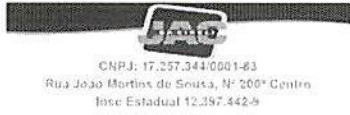
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0008500	tkm	5914449 0.000 R\$ 0.63	5914464 0.000 R\$ 0.50	5914479 0.000 R\$ 0.41	0.0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.9500100	tkm	5914359 0.000 R\$ 0.68	5914374 0.000 R\$ 0.54	5914389 0.000 R\$ 0.44	0.0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0.000 R\$ 0.68	5914374 0.000 R\$ 0.54	5914389 0.000 R\$ 0.44	0.0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0.000 R\$ 0.68	5914374 0.000 R\$ 0.54	5914389 0.000 R\$ 0.44	0.0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.2821500	tkm	5914449 0.000 R\$ 0.63	5914464 0.000 R\$ 0.50	5914479 0.000 R\$ 0.41	0.0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0.0000
				MO sem LS =>	28.44	LS =>	23.60	MO com LS =>	52.04
				Valor do BDI =>	76.92	Valor com BDI =>			376.37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	398.22	398.22		
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	354.46	354.46		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	43.76	43.76		
				MO sem LS =>	65.79	LS =>	54.59	MO com LS =>	120.38
				Valor do BDI =>	102.30	Valor com BDI =>		500.52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	354.46	354.46		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	2.13	12.78		
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0.9130000	64.87	59.22		
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0.46	134.78		
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	78.80	49.40		
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	Material	m³	0.2090000	78.40	16.38		
Insumo	00004721/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13.65	81.90		
Insumo	00005111/SIN								
				MO sem LS =>	44.76	LS =>	37.14	MO com LS =>	81.90
				Valor do BDI =>	91.06	Valor com BDI =>		445.52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1.0000000	349.92	349.92
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	43.76	43.76

FLS Nº 975
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

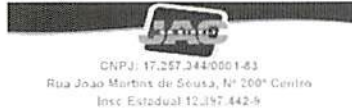
Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Insumo	00034493/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	278,33		278,33	
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	27,83		27,83	
					MO sem LS =>	21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>	38,48
					Valor do BDI =>	89,89	Valor com BDI =>			439,81
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	0,00		0,00	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000	7,44		0,00	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 58,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000	3,62		0,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15		27,15	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60		0,60	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,71		24,71	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91		0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07		0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85		0,85	
					MO sem LS =>	13,83	LS =>	11,46	MO com LS =>	25,31
					Valor do BDI =>	6,97	Valor com BDI =>			34,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,33		96,33	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58		1,58	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	93,31		93,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91		0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51		0,51	
					MO sem LS =>	51,86	LS =>	43,03	MO com LS =>	94,89
					Valor do BDI =>	24,74	Valor com BDI =>			121,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,51		96,51	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,58		1,58	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	93,49		93,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91		0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51		0,51	
					MO sem LS =>	51,96	LS =>	43,11	MO com LS =>	95,07
					Valor do BDI =>	24,79	Valor com BDI =>			121,30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,06	70,06	
Composição Auxiliar	85116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,71	70,06	
			MO sem LS =>	25,68	LS =>	21,31	MO com LS =>	46,99
			Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	88,05
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	195,18	195,18	
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,42	28,42	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,83	27,83	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,17	15,17	
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,05	5,05	
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,08	112,08	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,72
			Valor do BDI =>	50,14			Valor com BDI =>	245,32
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,17	15,17	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000300	167.873,89	5,03	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000300	338.314,97	10,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,06
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000100	167.873,89	1,67	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000100	338.314,97	3,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FLS Nº 977
 PROC. Nº Conc - 06/24
 RUBRICA 2



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Souza, N° 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.197.442-8

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 066/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		1,29		Valor com BDI =>		6,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,63	6,63		
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000111	167,873,89	1,86		
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	338,314,97	4,77		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		1,70		Valor com BDI =>		8,33	
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,42	28,42		
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000400	167,873,89	6,71		
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	338,314,97	21,71		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		7,30		Valor com BDI =>		35,72	
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,08	112,08		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	27,2703000	4,11	112,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		28,79		Valor com BDI =>		140,87	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,07	0,01		
Insumo	00012893/SIN	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	37,72	0,03		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,22	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,86	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,30	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	101,87	0,45		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,66	0,06		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	11,59	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	21,48	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,15	0,82		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,70	0,00		

FLS Nº 978
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA 2



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.197.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	110,81	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,07	2,07
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,07	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	37,72	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,22	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,86	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,30	0,03
Insumo	10362	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	101,87	0,45
Insumo	10492	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0040000	174,66	0,06
Insumo	10517	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	17,40	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,51	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,50	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	143,21	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	301,56	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,15	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	110,81	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,05	2,05
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,07	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	37,72	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,22	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,86	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,76	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,30	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	101,87	0,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0040000	174,66	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,97	0,00

FLS Nº 979
 PROC. Nº 000.06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	15.11	0.00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	16.30	0.00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	6.75	0.00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	5.95	0.00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	190.84	0.01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	7.87	0.00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	10.92	0.00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	8.15	0.82		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3.70	0.00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2.62	0.17		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	6.29	0.00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	10.95	0.00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	110.81	0.16		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.52	Valor com BDI =>			2.57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1.0000000	2.17	2.17		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	7.07	0.01		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	37.72	0.03		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	10.22	0.00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jgular (classe b)	Material	un	0.0006000	7.86	0.00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	7.30	0.03		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	101.87	0.45		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	174.66	0.06		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0045000	6.97	0.03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2.86	0.01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	10.49	0.01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.91	0.29		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0023000	10.19	0.02		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0045000	15.66	0.07		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0001000	156.60	0.01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	8.15	0.82		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3.70	0.00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2.62	0.17		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	6.29	0.00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0004000	11.51	0.00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	110.81	0.16		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.55	Valor com BDI =>			2.72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.13	2.13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	110.32	0.02

FLS Nº 980
 PROC. Nº Com. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 Concorrência Nº 005/2023
 Tipo: MENOR PREÇO
 Data: 24/05/2024
 Horário: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	7.07	0.01
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	37.72	0.03
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	10.22	0.00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	7.86	0.00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	7.30	0.03
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0045000	101.87	0.45
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	174.66	0.06
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2.86	0.01
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	10.49	0.01
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.91	0.29
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0.0002000	21.48	0.00
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	8.15	0.82
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3.70	0.00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0.0941000	2.62	0.24
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	10.82	0.00
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	18.33	0.00
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	110.81	0.16

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
 Valor do BDI => 0.54 Valor com BDI => 2.67

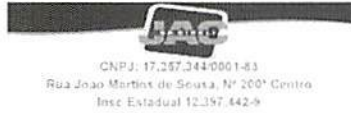
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1.0000000	47.34	47.34	
Composição Auxiliar 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	2.13	6.39	
Insumo 00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13.65	40.95	
		MO sem LS =>	22.38	LS =>	18.57	MO com LS =>	40.95
		Valor do BDI =>	12.16			Valor com BDI =>	59.50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1.0000000	38.52	38.52
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo P9824 SICRO3		Servente	1.0000000		18.7591	18.7591

Custo Horário da Mão de Obra => 18.7591
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000
 Custo Horário de Execução => 18.7591
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0266
 Custo do FIC => 0.9991
 Produção de Equipe => 0.5000
 Custo Unitário de Execução => 37.5182
 MO sem LS => 20.51 LS => 17.01 MO com LS => 37.52
 Valor do BDI => 9.89 Valor com BDI => 48.41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.41	18.41
Composição 95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16	3.16
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43	0.43
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91	0.91

FLS Nº 981
 PROG. Nº conc. 06/24
 RUBRICA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Taxas	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,42	12,42		
				MO sem LS =>		6,83	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>		4,72			Valor com BDI =>	23,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7692	ORSE	Laçamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,76	43,76		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,13	3,45		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,05	0,73		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,07	0,74		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,04	0,36		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,27		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,55		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,55		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11		
				MO sem LS =>		21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>	38,48
				Valor do BDI =>		11,24			Valor com BDI =>	55,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	128	ORSE	Laçamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,76	43,76		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,13	3,45		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,05	0,73		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,07	0,74		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,04	0,36		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,27		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,55		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,55		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11		
				MO sem LS =>		21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>	38,48
				Valor do BDI =>		11,24			Valor com BDI =>	55,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,48	71,48		
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26		
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,22	31,22		
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,00	11,00		
				MO sem LS =>		13,20	LS =>	10,95	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>		18,36			Valor com BDI =>	89,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,16	179,16

F.L.S. Nº 982
 PROC. Nº COM. 06/24
 RUBRICA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	57,49	57,49		
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	50,19	50,19		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	29,26	29,26		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	31,22	31,22		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11,00	11,00		
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	10,95	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	46,02	Valor com BDI =>		225,18	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	31,22	31,22		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0.0000400	780,580,87	31,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,02	Valor com BDI =>		39,24	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11,00	11,00		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0.0000141	780,580,87	11,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>		13,82	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	50,19	50,19		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0.0000643	780,580,87	50,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,89	Valor com BDI =>		63,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	57,49	57,49		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13.9900000	4,11	57,49		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,76	Valor com BDI =>		72,25	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	28,71	28,71		
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13		
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	23,47	23,47		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,59	0,59		

FLS Nº 983
 PROC. Nº Conc. 06/194
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.297.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

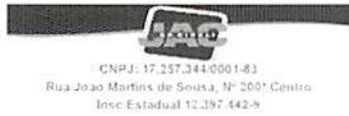
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	12.90	LS =>	10.70	MO com LS =>	23.60
		Valor do BDI =>		7.37		35.08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27.83	27.83
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.59	22.59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16	3.16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43	0.43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91	0.91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.59	0.59
		MO sem LS =>	12.42	LS =>	10.30	MO com LS =>	22.72
		Valor do BDI =>		7.14		34.97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	33.37	33.37
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	28.10	28.10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16	3.16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43	0.43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91	0.91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.59	0.59
		MO sem LS =>	15.45	LS =>	12.81	MO com LS =>	28.26
		Valor do BDI =>		8.57		41.94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	65.57	65.57
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.08	21.08
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32.65	32.65
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.84	11.84
		MO sem LS =>	8.73	LS =>	7.24	MO com LS =>	15.97
		Valor do BDI =>		16.84		82.41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	126.16	126.16
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.08	21.08
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32.65	32.65
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.84	11.84
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	38.44	38.44

FLS Nº 984
 PROC. Nº 2023.06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.197.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,15	22,15
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,24	MO com LS => 15,97
			Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI => 158,57
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000604	540,660,99	32,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI => 41,03
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000219	540,660,99	11,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI => 14,88
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,44	38,44
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	540,660,99	38,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI => 48,31
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,15	22,15
Insumo	00004221 SINAPI	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,3900000	4,11	22,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI => 27,84
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI => 4,52
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,37	6,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI => 16,56

FLS Nº 985
 P.º OC. Nº Corre. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.357.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2001 Centro
 Insc. Estadual 12.357.442-6

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.93	2.93	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0.0000640	45.891.15	2.93	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.75			Valor com BDI =>	3.68
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.67	0.67	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0.0000148	45.891.15	0.67	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.17			Valor com BDI =>	0.84
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.21	3.21	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0.0000700	45.891.15	3.21	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.82			Valor com BDI =>	4.03
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.37	6.37	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.5500000	4.11	6.37	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.63			Valor com BDI =>	8.00
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.25	18.25	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.12	0.12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16	3.16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43	0.43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91	0.91	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.02	13.02	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.59	0.59	
			MO sem LS =>	7.18	LS =>	5.96	MO com LS =>	13.14
			Valor do BDI =>	4.68			Valor com BDI =>	22.93
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.08	21.08	
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16	3.16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43	0.43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91	0.91	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Marbix de Sousa, N° 200º Centro
 José Estival 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

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

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,59	0,59		
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15,82	15,82		
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,97	
				Valor do BDI =>			5,41	Valor com BDI =>	26,49	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	29,26	29,26		
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	23,93	23,93		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	10,95	MO com LS =>	24,15	
				Valor do BDI =>			7,51	Valor com BDI =>	36,77	
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,59	0,59		
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15,82	15,82		
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,97	
				Valor do BDI =>			5,41	Valor com BDI =>	26,49	
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15,82	15,82		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,97	
				Valor do BDI =>			5,41	Valor com BDI =>	26,49	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

FLS Nº 987
 P.O.C. Nº 0000 - 06/24
 ROLANDA



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, N° 2001 Centro
 Insc. Estadual 10.397.442-8

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Cbra	H	1,0000000	14,65	14,65		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		8,08	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>		5,11			Valor com BDI =>	25,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Cbra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		9,19	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>		5,83			Valor com BDI =>	28,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,57	24,57		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Cbra	H	1,0000000	17,25	17,25		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18		
				MO sem LS =>		9,59	LS =>	7,95	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	30,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,73	17,73		
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,57	11,12		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	20,32	6,61		
				MO sem LS =>		4,34	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	22,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

P.S. Nº 988
 P.O.C. Nº 0000.06/24
 RECURSA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2091 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-8

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1.0000000	100,62		100,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	22,73		14,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	17,71		22,65		
Composição Auxiliar	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,37		13,70		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	7,96		49,75		
				MO sem LS =>		14,17		LS =>	11,76 MO com LS =>	25,93	
									Valor do BDI =>	25,84	
										Valor com BDI =>	126,46
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tnta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,61		7,61		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,13		0,42		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,17		0,43		
Composição Auxiliar	00004783	SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21		3,64		
Insumo	00006111	SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65		2,73		
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,44		0,39		
				MO sem LS =>		3,48		LS =>	2,89 MO com LS =>	6,37	
									Valor do BDI =>	1,95	
										Valor com BDI =>	9,56
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,96		51,96		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08		21,08		
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,43		24,43		
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,45		6,45		
				MO sem LS =>		8,73		LS =>	7,24 MO com LS =>	15,97	
									Valor do BDI =>	13,34	
										Valor com BDI =>	65,30
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	126,99		126,99		
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,63		43,63		
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,40		31,40		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08		21,08		
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,43		24,43		
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,45		6,45		
				MO sem LS =>		8,73		LS =>	7,24 MO com LS =>	15,97	
									Valor do BDI =>	32,62	
										Valor com BDI =>	159,61
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,43		24,43		
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	436,307,21		24,43		
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	

FLS Nº 989
 PROC. Nº COM. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344-0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro,
 Insc. Estadual 12.357.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

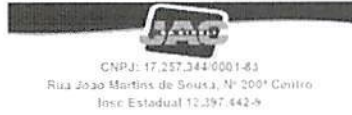
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		6.27		Valor com BDI =>		30.70	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.45		6.45	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0.0000148	436.307.21		6.45	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00	
		Valor do BDI =>	1.65		Valor com BDI =>		8.10		
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	43.63		43.63	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0.0001000	436.307.21		43.63	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00	
		Valor do BDI =>	11.20		Valor com BDI =>		54.83		
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	31.40		31.40	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7.6400000	4.11		31.40	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00	
		Valor do BDI =>	8.06		Valor com BDI =>		39.46		
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.61		21.61	
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09		0.09	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.41		16.41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	3.16		3.16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.43		0.43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.91		0.91	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01		0.01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01		0.01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.59		0.59	
		MO sem LS =>	9.02	LS =>	7.48	MO com LS =>		16.50	
		Valor do BDI =>	5.55		Valor com BDI =>		27.16		
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	65.87		65.87	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.90		19.90	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	9.72		9.72	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	36.25		36.25	
		MO sem LS =>	8.08	LS =>	6.71	MO com LS =>		14.79	
		Valor do BDI =>	16.92		Valor com BDI =>		82.79		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	

FLS Nº 990
 P.º B. Nº Conc. 06/24
 LICITACA



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 00672023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

**Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA**

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	155,09	155,09	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90	
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,85	43,85	
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,37	45,37	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,25	36,25	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	39,84	Valor com BDI =>			194,93
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,25	36,25	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	680,247,53	36,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,31	Valor com BDI =>			45,56
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	680,247,53	9,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>			12,21
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,37	45,37	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	680,247,53	45,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,65	Valor com BDI =>			57,02
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,85	43,85	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	4,11	43,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,26	Valor com BDI =>			55,11
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,36	61,36	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90	

PLN Nº 991
 C. Nº Conc. 06/24
 e



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 03:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONIS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,69	32,69		
Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77		
				MO sem LS =>		8,08	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>		15,76			Valor com BDI =>	77,12
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,59	163,59		
Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90		
Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,69	32,69		
Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77		
Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,91	40,91		
Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,32	61,32		
				MO sem LS =>		8,08	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>		42,02			Valor com BDI =>	205,61
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,69	32,69		
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	613,362,26	32,69		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,39			Valor com BDI =>	41,08
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77		
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000143	613,362,26	8,77		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,25			Valor com BDI =>	11,02
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,91	40,91		
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	613,362,26	40,91		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,50			Valor com BDI =>	51,41
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,32	61,32		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,9200000	4,11	61,32		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,75			Valor com BDI =>	77,07

FLS Nº 992
 PROC. Nº 6092 - 06/24
 RUBRICA



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	14,02	14,02		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,13	0,76		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,05	0,36		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	398,22	4,38		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	340,28	0,34		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,27		
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	13,65	4,91		
	00006111/SIN								
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,55	
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	17,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,71	17,71		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,88	
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	22,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213663 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	258,68	258,68		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	85,3611	33,9747	49,3906	
								Custo Horário de Equipamentos =>	49,3906
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			27,7147		27,7147	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,7591		18,7591	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	46,4738
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	95,8644
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	23,3816
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		18,1860		12,6756	
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tpo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		16,1462		205,3312	
								Custo Total do Material =>	218,0068
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	

FLS Nº 993
 P.º C. Nº conc. 06/24
 RUBRICA 2



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-5

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRENCIA N° 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Atividade	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Auxiliar	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0.0502700	m³	299.4500	15.0534
Auxiliar	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0502700	m³	38.5200	1.9364
Custo Total das Atividades =>						16.9898

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0769	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.0007000	t	22.3200	0.0156
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.0127200	t	22.3200	0.2839
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0.2995

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,63	5914464 0,000 R\$ 0,50	5914479 0,000 R\$ 0,41	0.0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,63	5914464 0,000 R\$ 0,50	5914479 0,000 R\$ 0,41	0.0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0.0000		
					MO sem LS =>	8.73	LS =>	7.23	MO com LS =>	15.96	
					Valor do BDI =>	66.45				Valor com BDI =>	325.13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	52.30	52.30				
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.10	23.10				
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.27	20.27				
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	8.93	8.93				
					MO sem LS =>	9.83	LS =>	8.16	MO com LS =>	17.99	
					Valor do BDI =>	13.43				Valor com BDI =>	65.73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	131.45	131.45				
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	42.90	42.90				
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	36.25	36.25				
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.10	23.10				
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.27	20.27				
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	8.93	8.93				
					MO sem LS =>	9.83	LS =>	8.16	MO com LS =>	17.99	
					Valor do BDI =>	33.76				Valor com BDI =>	165.21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.27	20.27				
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0.0000311	652.073.94	20.27				
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
					Valor do BDI =>	5.20				Valor com BDI =>	25.47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FLS Nº 994
 PROC. Nº lic. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200 - Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	8,93	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0.0000137	652,073,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	11,22
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	36,25	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0.0000556	652,073,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,31		Valor com BDI =>	45,56
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	42,90	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10.4400000	4,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,02		Valor com BDI =>	53,92
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	60,97	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23,10	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,29	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11,58	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	15,66		Valor com BDI =>	76,63
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	172,37	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	47,00	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	64,40	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23,10	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,29	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11,58	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16 MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	44,28		Valor com BDI =>	216,65
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,29	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0.0000311	845,345,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI =>	33,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS Nº 995
 P.º Nº Conc. 06/24
 RUBRICA



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc. Estadual 12.357.442-5

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,58		11,58		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	845,345,22		11,58		
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,97				Valor com BDI =>	14,55
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,00		47,00		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	845,345,22		47,00		
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,07				Valor com BDI =>	59,07
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,40		64,40		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	4,11		64,40		
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,54				Valor com BDI =>	80,94
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,73		60,73		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10		23,10		
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,12		26,12		
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51		11,51		
			MO sem LS =>		9,83		LS =>	8,16	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>		15,60				Valor com BDI =>	76,33
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	180,43		180,43		
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,71		46,71		
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,99		72,99		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10		23,10		
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,12		26,12		
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51		11,51		
			MO sem LS =>		9,83		LS =>	8,16	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>		46,35				Valor com BDI =>	226,78
Composição	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,12		26,12		
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	840,174,82		26,12		
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,71				Valor com BDI =>	32,83
Composição	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51		11,51		

FLS Nº 996
 PROG. Nº 0000.06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc Estadual 12.357.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0.0000137	840,174.82	11.51	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	2.95		Valor com BDI =>	14.46	
Composição	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	46.71	46.71	
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	Equipamento	UN	0.0000556	840,174.82	46.71	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.99		Valor com BDI =>	58.70	
Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	72.99	72.99	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17.7600000	4.11	72.99	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	18.75		Valor com BDI =>	91.74	
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	38.15	38.15	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.10	23.10	
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.87	11.87	
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.18	3.18	
			MO sem LS =>	9.83	LS =>	8.16	MO com LS =>	17.99
			Valor do BDI =>	9.80		Valor com BDI =>	47.95	
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	97.40	97.40	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.10	23.10	
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.87	11.87	
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.18	3.18	
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	12.98	12.98	
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	46.27	46.27	
			MO sem LS =>	9.83	LS =>	8.16	MO com LS =>	17.99
			Valor do BDI =>	25.02		Valor com BDI =>	122.42	
Composição	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.87	11.87	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0.0000533	174,928.51	9.32	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0.0000533	47,929.79	2.55	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	3.04		Valor com BDI =>	14.91	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FLS Nº 997
 P.º 10. Nº 1000 - 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344-0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2001 Centro
 Insc Estadual 12.297.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18		3,18	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	174,928.51		2,50	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000143	47,929.79		0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,99	
Composição	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,98		12,98	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	174,928.51		10,19	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	47,929.79		2,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,31	
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,27		46,27	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	4,11		46,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	58,15	
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	91,38		91,38	
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,19		10,19	
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,27		46,27	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10		23,10	
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,32		9,32	
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50		2,50	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,99	
			Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	114,85	
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,32		9,32	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	174,928.51		9,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,71	
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50		2,50	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	174,928.51		2,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,14	
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,19		10,19	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	174,928.51		10,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

FLS Nº 998
 PROC. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-63
 Rua João Martins de Sousa, N° 200º Centro
 Insc. Estadual 12.357.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,27	46,27	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	4,11	46,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,88	Valor com BDI =>	58,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16 MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	5,93	Valor com BDI =>	29,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,68	0,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,7204	51,6519	163,7204
Custo Horário de Equipamentos =>								163,7204
Custo Horário de Execução =>								163,7204
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0175
Produção de Equipe =>								249,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,6575
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,7204	51,6519	163,7204
Custo Horário de Equipamentos =>								163,7204
Custo Horário de Execução =>								163,7204
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0140
Produção de Equipe =>								311,2500
Custo Unitário de Execução =>								0,5260
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário



CNPJ: 17.257.344-0001-63
Rua João Martins de Sousa, Nº 209º Centro
Insc. Estadual 12.397.442-5

FLS Nº 999
Proc. Nº 2023-06/24
RUBRICA e

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
CONCORRENCIA Nº 006/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,7204	51,6519	163,7204
								Custo Horário de Equipamentos => 163,7204
								Custo Horário de Execução => 163,7204
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 373,5000
								Custo Unitário de Execução => 0,4383
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,6833	45,5577	151,6833
								Custo Horário de Equipamentos => 151,6833
								Custo Horário de Execução => 151,6833
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0162
								Produção de Equipe => 248,5900
								Custo Unitário de Execução => 0,6102
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,50	0,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,6833	45,5577	151,6833
								Custo Horário de Equipamentos => 151,6833
								Custo Horário de Execução => 151,6833
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0130
								Produção de Equipe => 310,7300
								Custo Unitário de Execução => 0,4882
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,41	0,41	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,6833	45,5577	151,6833
								Custo Horário de Equipamentos => 151,6833
								Custo Horário de Execução => 151,6833
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 372,8800
								Custo Unitário de Execução => 0,4068
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CNPJ: 17.257.344-0001-63
Rua João Martins de Sousa, Nº 100º Centro
Insc. Estadual 12.397.442-9

FLS Nº 1000
PROJ. Nº 009/2023
RECEBIDA 06/04

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
CONCORRÊNCIA Nº 009/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,61	35,61
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00007153 SINAPI	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,79	33,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>		18,64	LS =>	15,47
					MO com LS =>		34,11
			Valor do BDI =>		9,14	Valor com BDI =>	
							44,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		1,72	Valor com BDI =>	
							8,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	47,929,79	2,68
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		0,68	Valor com BDI =>	
							3,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000148	47,929,79	0,70
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	
							0,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	47,929,79	3,35
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		0,86	Valor com BDI =>	
							4,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	91,41	91,41
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,00	52,00
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,33	18,33
			MO sem LS =>		8,73	LS =>	7,24
					MO com LS =>		15,97

FLS Nº 1001
 P.O.C. Nº Conc. 06/24
 R. L. CA e



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

**Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA**

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,69%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	23,48	Valor com BDI =>		114,89	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5835 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	236,15	236,15	
Composição Auxiliar	5710 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,59	83,59	
Composição Auxiliar	5711 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,15	61,15	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	89240 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,00	52,00	
Composição Auxiliar	89241 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,33	18,33	
		MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	60,66	Valor com BDI =>		296,81	
Composição	89240 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,00	52,00	
Insumo	00010488 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1,300,127,31	52,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>		65,35	
Composição	89241 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,33	18,33	
Insumo	00010488 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000141	1,300,127,31	18,33	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,70	Valor com BDI =>		23,03	
Composição	5710 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,59	83,59	
Insumo	00010488 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1,300,127,31	83,59	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	21,47	Valor com BDI =>		105,06	
Composição	5711 SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,15	61,15	
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,8800000	4,11	61,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,70	Valor com BDI =>		76,85	
		Total sem BDI			4,571,249,97		
		Total do BDI			1,168,750,58		
		Total Geral			5,740,000,00		



CNPJ: 17.257.344/0001-85
 Rua João Martins de Sousa, N° 100 - Centro
 Insc. Estadual 12.297.442/9

PLS Nº 1002
 PROJ. Nº Conc. 06/24
 RUBRICA e

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 006/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.J.: 25,69%
 Encargos Sociais: Desonerado; Horista: 82,97%; Mensalista: 46,10%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA -	100,03%	12,32%	13,45%	16,68%	17,06%	16,19%	12,42%	11,91%
		5.740.000,55	707.268,87	772.268,01	957.506,16	979.082,19	928.088,94	712.796,81	693.865,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		50.248,46	50.248,46						
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,26%
		311.207,33	44.471,53	44.471,53	44.471,53	44.471,53	44.471,53	44.471,53	44.378,17
1.3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	100,05%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,44%
		306.302,54	35.653,62	42.361,84	53.143,49	54.369,33	51.489,46	37.430,17	31.977,93
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CAUÇU	100,03%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,42%
		2.454.701,81	286.737,30	339.485,27	425.860,78	435.955,96	412.635,39	299.964,52	255.776,94
1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,11%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,50%
		77.917,09	9.060,55	10.725,93	13.518,82	13.838,08	13.027,66	9.521,42	8.181,29
1.4.2	APLICAÇÃO EM CAUÇU	100,00%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,39%
		2.376.784,82	278.657,75	328.709,34	412.342,17	422.118,98	399.537,53	290.443,11	248.594,94
1.5	CALÇAMENTO	100,06%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,45%
		1.569.910,36	182.732,57	217.118,60	272.379,45	278.816,08	263.901,93	191.843,05	164.055,83
1.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,39%
		791.837,83	92.367,80	109.745,28	137.628,81	140.932,32	133.393,71	96.920,32	82.448,58
1.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,06%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,22%	10,45%
		60.615,68	7.090,59	8.424,84	10.588,87	10.818,67	10.239,93	7.443,90	6.365,69
1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,01%	11,64%	13,83%	17,35%	17,76%	16,81%	12,20%	10,42%
		77.078,11	8.973,01	10.660,06	13.373,21	13.689,25	12.957,00	9.403,65	8.031,84
1.9	SERVIÇOS FINAIS	100,00%							50,00%
		50.478,24							25.239,13
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIA DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%							100,00%
		65.618,08							65.618,08
	Porcentagem		17,3%	19,37%	24,1%	24,65%	23,37%	17,64%	16,36%
	Custo		992.996,17	1.111.753,28	1.383.396,94	1.415.037,25	1.341.724,33	1.012.731,39	939.024,58
	Porcentagem Acumulada		17,3%	36,67%	60,77%	85,42%	108,8%	126,44%	142,8%
	Custo Acumulado		992.996,17	2.104.749,45	3.488.146,38	4.903.183,64	6.244.907,97	7.257.639,35	8.196.663,93

FLS Nº 1003
PROC. Nº CORR. 06/24
RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTONS BONS - MA
CONCORRENCIA Nº 006/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

CALCULO DO BDI		
ITEM	COMPONENTE DO BDI	PERCENTUAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01%
S	SEGURO E GARANTIA	0.32%
R	RISCO	0.50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.02%
L	LUCRO	6.64%
I	TRIBUTOS - PIS, COFINS e ISSQN (I)	10.15%
	PIS	0.65%
	ISS	2.00%
	COFINS	3.00%
	CPRB (INSS)	4.50%
TOTAL		25.69%
$\frac{\{1+AC+S+R+G\}(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$		25.69%

FLS Nº 1004
PROC. Nº Conc. 06/24
RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTONS BONS - MA
CONCORRENCIA Nº 006/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 24/05/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 NO TRABALHO	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16.80%	16.80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.89%	Não incide
B2	FERIADOS	3.95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0.85%	0.64%
B4	13º SALÁRIO	11.03%	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.06%	0.04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.74%	0.56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1.59%	0.00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.10%	0.08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12.18%	9.20%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0.04%	0.03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE	48.43%	18.88%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	4.58%	3.46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0.11%	0.08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1.73%	1.31%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2.41%	1.82%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.39%	0.29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS	9.22%	6.96%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8.14%	3.17%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E	0.38	0.29%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8.52%	3.46%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		82.97%	46.10%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

FLS Nº 1005
 PROCO. Nº 0000-06/24
 RUBRICA e



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins da Sousa, Nº 208º Centro
 Mec. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons - MA
 CONCORRÊNCIA Nº 009/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 24/05/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS Bons - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 25,69%
 Encargos Sociais:
 Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.217,72	1.235,18	1.504.103,38	26,20	26,20
ADMCOM- Próprio 25180776	PISO PODOATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL. P/DEFICIENTES VISUAIS. DIMENSÕES 40 X 40 X 2,5" CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7.914,8	112,49	890.335,85	15,51	41,71
102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.126.046,35	0,65	731.930,12	12,75	54,47
94690 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	949,72	696,09	661.020,59	11,52	65,98
94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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 CAIXAS	M	7.914,8	54,86	434.205,92	7,56	73,55
94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7.914,8	43,76	346.351,64	6,03	79,58
ADMCOM- Próprio 25180773	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	7,0	44.456,10	311.207,33	5,42	85,00
93995 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	92.546,51	1,03	150.854,07	2,63	87,63
102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	88.041,10	1,64	144.387,50	2,52	90,15
101131 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP) PLÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.482,7	13,85	103.635,39	1,81	91,95
ADMCOM- Próprio 25180774	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24.354,4	3,05	74.280,92	1,29	93,25
102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	11.672,2	5,17	61.379,27	1,07	94,32
ADMCOM- Próprio 25180778	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52,0	1.016,44	52.854,88	0,92	95,24
ADMCOM- Próprio 25180777	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	48.998,68	48.998,68	0,85	96,09
ADMCOM- Próprio 25180772	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	48.998,68	48.998,68	0,85	96,94
ADMCOM- Próprio 25180777	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	3.006,61	48.108,96	0,84	97,78
ADMCOM- Próprio 25180784	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	37.413,85	1,10	41.155,23	0,72	98,50
ADMCOM- Próprio 25180775	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOATIL DE ALERTA/DIRECIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	52,0	355,46	18.483,92	0,32	98,82
102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	624,0	25,16	15.699,84	0,27	99,10
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	7.914,8	1,54	12.980,27	0,23	99,32
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	7.482,7	1,28	9.577,85	0,17	99,49
ADMCOM- Próprio 25180780	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	16,0	504,72	8.075,52	0,14	99,63
ADMCOM- Próprio 25180777	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	503,80	8.060,80	0,14	99,77
ADMCOM- Próprio 25180781	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	209,91	3.358,56	0,06	99,83
ADMCOM- Próprio 25180782	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	209,91	3.358,56	0,06	99,89
ADMCOM- Próprio 25180783	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	169,78	2.716,48	0,05	99,93
ADMCOM- Próprio 25180779	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	1.480,57	1.480,57	0,03	99,96
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	277,73	1.249,78	0,02	99,98
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.000,0	0,36	1.080,00	0,02	100,00

Total sem BDI: 4.571.249,97
 Total do BDI: 1.168.750,58
 Total Geral: 5.740.000,00