



PROPOSTA
À PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA
Ref: TOMADA DE PREÇO Nº002/2023

A empresa **ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ nº 28.588.813/0001-63, ENDEREÇO: Rua Santa Ângela nº03-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 877.202.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicado de TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023, especialmente a Lei nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Prezados Senhores, R\$ 356.366,40 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVO), 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 60 (SESENTA) dias

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 Nº28.588.813/0001-63, Inscrição Estadual Nº 128096314, BANCO DO BRASIL, Agência nº 2412-0 e Conta Corrente nº 24211-X

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

Passagem Franca - MA, 09 de Agosto de 2023.



FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68
RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA SANTA ÂNGELA, 03 - MUTIRÃO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA
EMAIL: estrelaempreendimentopf@gmail.com





**ESTRELA
EMPREENDIMENTOS**
CNPJ 28.888.813/0001-63
R. SANTA ÂNGELA, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
E-mail: ostrelaempreendimentospf@gmail.com

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

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

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

B.D.I.
 24,23% -

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 84,61%
 Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 1	13.881,62	3,90 %
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	342.484,88	96,10 %

Total sem BDI 286.892,90
 Total do BDI 69.473,50
 Total Geral 356.366,40

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 28.888.813/0001-63
 Flávio Oliveira Silva
 Sócio Administrativo
 RG 067882002018-9/ SSP-MA
 CPF 877.102.653-88

Juliana Sousa de Sousa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.983.9084



R. SANTA ANGELA, 03, MUTUAÇÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2036.02/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 022023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
META 1							13.881,52	3,90 %
1.1		PROJETO EXECUTIVO "META 1"				13.881,52	13.881,52	3,90 %
1.1.1	92688888 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1	11.174,05	13.881,52	13.881,52	3,90 %
2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)				342.484,85	342.484,85	98,10 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.001,62	41.001,62	11,51 %
2.1.1	CPU02 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	m²	4,5	301,21	374,19	1.683,85	0,47 %
2.1.2	CPU- 002 Próprio	BARRACÃO DA OBRA	M²	24	620,18	646,19	15.508,58	4,35 %
2.1.3	CPU- 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DESCRIÇÃO	UN	4	4.813,99	5.731,95	22.927,80	6,43 %
2.1.4	CPU- 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DESCRIÇÃO	UN	1	709,60	881,41	881,41	0,25 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE				218.092,77	218.092,77	61,20 %
2.2.1	92394 SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	m²	3598	48,32	60,02	216.951,96	60,60 %
2.2.2	97914 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	699,6	1,02	2,38	2.140,81	0,60 %
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL				77.614,00	77.614,00	21,78 %
2.3.1	2003377 SICROS	Moldado de concreto - MFC 05 - areia e brita comercial - fôrma de madeira	m	1028	20,49	25,45	26.162,60	7,34 %
2.3.2	94281 SNAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2018	M	1028	40,29	50,05	51.451,40	14,44 %
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.413,43	2.413,43	0,68 %
2.4.1	5213423 SICROS	Placa modular em aço nº 18 galvanizado com película refletiva tipo I - com confecção	m²	0,68	421,33	523,41	355,81	0,10 %
2.4.2	5213855 SICROS	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - todo de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	6	276,04	342,82	2.057,52	0,58 %
2.5		LIMPEZA GERAL				3.363,06	3.363,06	0,94 %
2.5.1	9537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,88	3.076,28	3.821,87	3.363,06	0,94 %
Total sem BDI							286.892,90	
Total do BDI							69.473,50	
Total Geral							356.366,40	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 29.588.813/0001-63
Flávio Oliveira Silva
Sócio Administrativo
RG 067682002018-9/ SSP-MA
CPF 877 102 653-68

Engenheiro Civil
REA MA 111.863.9084



Processo Administrativo nº 2010.2006.01/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

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

Planilha Orçamentária Analítica

META 1							13.881,52
1.1 PROJETO EXECUTIVO "META 1"							13.881,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82883356 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11.174,05	11.174,05
Composição	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,7110050	160,70	9.761,86
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,0000000	19,89	1.412,19
				MO sem LS =>	5,931,41	LS =>	5,043,95
				Valor do BDI =>	2,707,47	MO com LS =>	11,005,36
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	13,881,52
				Preço Total =>			13,881,52
2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)							342.484,88
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							41.091,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU02 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	301,21	301,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443559	21,80	9,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1253648	16,97	53,03
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	0,0888711	259,10	23,02
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6661360	6,45	14,53
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7774240	7,96	14,14
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,6887120	203,01	160,41
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4443559	14,42	8,40
				MO sem LS =>	29,44	LS =>	24,91
				Valor do BDI =>	72,98	MO com LS =>	34,35
				Quant. =>	4,5000000	Valor com BDI =>	374,19
				Preço Total =>			1,683,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU1 - 002 Próprio	BARRIÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	520,16	520,16
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,80	65,40
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,09	66,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,97	33,94
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	20,66	41,32
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	38,12	76,24
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	19,35	19,35
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	17,98	35,96
Insumo	00008212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0600000	13,18	14,24
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	50,28	50,28
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,8500000	0,58	16,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	14,18	17,01
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6000000	7,07	24,74
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	47,99	4,79
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,0000000	15,83	31,66
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	15,97	22,35
				MO sem LS =>	73,58	LS =>	62,25
				Valor do BDI =>	128,03	MO com LS =>	135,84
				Quant. =>		Valor com BDI =>	846,19



R. SANTA ANGELA, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
PROponente: PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE PASTOS BONSAIA
TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	15,508,56	
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU - 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	4,613,99	4,613,99	
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,1507655	160,03	3,544,78	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,7186690	31,71	1,089,21	
				MO sem LS =>	2,483,95	MO com LS =>	4,590,23	
				Valor do BDI =>	1,117,88	Valor com BDI =>	5,731,85	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	22,927,80	
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU - 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	709,50	709,50	
Insunio	EB570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 KW	Equipamento	UN	3,4869220	203,48	709,50	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	171,91	Valor com BDI =>	881,41	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	881,41	
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE							218,092,77
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,32	48,32	
Composição	89260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	21,91	3,68	
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	16,97	2,85	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	5,51	0,03	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,39	0,03	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	6,45	0,02	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000	0,81	0,06	
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	47,37	2,69	
Insunio	00000742 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E= 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	38,51	38,65	
Insunio	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0066000	47,48	0,31	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,42	
				Valor do BDI =>	11,70	Valor com BDI =>	60,02	
				Quant. =>	3,598,0000000	Preço Total =>	215,951,86	
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97814 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,92	1,92	
Composição	87825 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0138000	122,56	1,70	
Composição	87827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	37,42	0,22	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,38	
				Quant. =>	699,5000000	Preço Total =>	2,140,81	
2.3	DRENAÇÃO SUPERFICIAL							77,614,00
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2013377 SICROS	Moldo de concreto - MFC 05 - greco e bota comerciais - forma do madeira		m	1,0000000	20,49	20,49	
				Custo Horário de Execução => 0,0000				
				Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000				
				Custo do FIC => 0,0000				
				Produção do Equipa => 1,0000				
				Custo Unitário de Execução => 0,0000				



R. SANTA ANGELA, 03, MUTUÍLO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaemprendimentos@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 09/05/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - obra e brita comercial	0,0334000	m³	322,3600	10,7688
Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento da junta de concreto com argamassa esférica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	55,3200	2,6166
Atividade	SICRO3 4805760	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	39,7500	0,7165
Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	63,9000	6,3900

Custo Total das Atividades => 20,4889
 MO sem LS => 4,81 LS => 3,91 MO com LS => 8,52
 Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 25,45
 Quant. => 1,028,0000000 Preço Total => 26,182,69

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94281 SNAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,29	40,29	
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	22,09	11,00	
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	16,97	8,45	
Composição	0000370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,37	0,47	
Auxiliar	0000457 SNAPI	BARRAO 12,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,78	0,56	
Insunio	00006188 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1250000	20,66	2,58	
Insunio	00034482 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR. 8953)	Material	m³	0,0650000	307,80	17,24	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,20 MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	9,76	Valor com BDI =>	50,05	
				Quant. =>	1,028,0000000	Preço Total =>	51,451,40	

2.4 BINAUAÇÃO VERTICAL 2,413,43

2.4.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 6213423 SICRO3 Placa moldada em aço nº 16 galvanizado com película tetrametilada tipo I + II m² 1,0000000 421,33 421,33

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário

Insunio E9568 SICRO3 Furdadeira da Impecta de 12,5 mm - 0,80 kW 0,1606000 1,00 0,00 0,1392 0,0828 0,0210

Insunio E9066 SICRO3 Grupo gerador - 13/14 kVA 0,4818300 1,00 0,00 12,8211 2,6201 6,1789

Insunio E8623 SICRO3 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW 0,2008000 1,00 0,00 10,2390 5,5084 2,0580

Insunio E9622 SICRO3 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW 0,4818300 1,00 0,00 6,0357 3,8367 2,9085

Insunio E8507 SICRO3 Plataforma de recorte com computador e programa computacional 0,2409000 1,00 0,00 14,2190 8,9938 3,4262

Custo Horário de Equipamentos => 14,5999

Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário

Insunio P9801 SICRO3 Ajudante 2,0000000 20,0432 40,0864

Insunio P8830 SICRO3 Montador 1,0000000 29,2887 29,2887

Insunio P9823 SICRO3 Serralheiro 1,0000000 28,4380 28,4380

Insunio P9824 SICRO3 Servente 2,0000000 19,3816 38,7232

Custo Horário da Mão de Obra => 134,5363

Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 140,1272

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 74,5636

C Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Insunio SICRO3 M33126 Barra chata em aço galvanizado 0,3447000 kg 8,1077 2,7847

Insunio SICRO3 M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado 5,6220300 kg 7,4760 42,0303

Insunio SICRO3 M1387 Chapa fina em aço galvanizado 9,8125000 kg 10,0143 98,2853

Insunio SICRO3 M3223 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm 3,1166700 m 6,8084 21,5312

Insunio SICRO3 M0345 Parafuso do cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela do processo - D = 6,35 mm (1/4") 2,0000000 c/ 0,3617 0,7234



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

Insuno	SICRO3	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2.0000000	g	1,0665	2,1330
Insuno	SICRO3 M3235	Película retrorreflexiva tipo I	1.0000000	m²	85,7453	85,7453
Insuno	SICRO3 M3237	Película retrorreflexiva tipo II	0.4000000	m²	167,3804	62,9522
Custo Total do Material =>						326,1754

D	Banco	Código	Atividade ou Auxíliara	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrolítica a pó com base políester em chapa de aço	1.0000000	m²	12,6000	12,6000
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com cloreto E60XX	0,0948500	kg	79,9000	7,5785
Custo Total das Atividades =>							20,1785

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3129	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0003400	t	26,1000	0,0089
Tempo Fixo	SICRO3	M0368	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0056200	t	26,1000	0,1467
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 tm	5914333	0,0098100	t	24,0300	0,2357
Tempo Fixo	SICRO3	M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	26,1000	0,0016
Tempo Fixo	SICRO3	M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000400	t	26,1000	0,0010
Tempo Fixo	SICRO3	M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	26,1000	0,0016
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	t	26,1000	0,0115
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001900	t	26,1000	0,0050
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4120

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M3129	Barra chapa em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0368	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056200	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0098100	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000400	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorreflexiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M3237	Película retrorreflexiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	km	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914484 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	40,70	LS =>	34,43	MO com LS =>	75,13
					Valor do BDI =>	102,08		Valor com BDI =>	523,41	
						Quant. =>	0,6800000	Preço Total =>	365,91	

2.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lida de 0,248 m - fornecimento e implantação		Ln	1,0000000	276,04	276,04

A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva


ESTRELA EMPREENDIMENTOS
 R. SANTA ANGELA, 93, MUTIPAZÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
 E-mail: estrelaempreendimentos@gmail.com

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

Insu	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insu	E9987	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 116 kW	1.0000000	0,30	0,70	104.4174	
							Custo Horário de Equipamentos =>	67.9141
							Salário Hora	29.2837
							Custo Horário da Mão de Obra =>	48.6503
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	106.5644
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	4.7000
							Custo Unitário de Execução =>	22.6733
							Custo Total do Material =>	234.8404
							Custo Total das Atividades =>	18.2141
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>	0.3132
							Valor com BDI =>	342.92
							Preço Total =>	2.057.82
							Valor com BDI =>	1.081.02
							Preço Total =>	3.363.06

Total sem BDI 286.892.90
 Total do BDI 68.473.50
 Total Geral 356.366.40

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 28.588.813/0001-63
 Flavio Oliveira Silva
 Sócio Administrativo
 RG 067682002018-9/ SSP-MA
 CPF 877.102.653-68

João de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111.983.9084

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R. SANTA ANGELA, 03, MUTAERÁ, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

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

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

B.D.I.
24,23%
Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 54,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1		Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82958835 Próprio	LABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,174,05	11,174,05	
Composição	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,7116050	160,79	0,761,28	
Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,0000000	19,89	1,412,19	
Composição								
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,961,41	LS =>	5,043,95	MO com LS =>	11,065,38
			Valor do BDI =>	2,707,47	Valor com BDI =>		13,881,62	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU02 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO	1,0000000	301,21	301,21	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443559	21,80	9,69	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1253649	16,97	53,03	
Composição	84882 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0888711	259,10	23,02	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8281360	5,45	14,53	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7774240	7,96	14,14	
Insumo	00004815 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FRACAO)	Material	m²	0,8887120	203,01	180,41	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4443559	14,42	6,40	
			MO sem LS =>	29,44	LS =>	24,91	MO com LS =>	54,35
			Valor do BDI =>	72,88	Valor com BDI =>		374,19	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 002 Próprio	BARRACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	620,16	520,16	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,80	65,40	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,09	66,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,97	33,94	
Auxiliar								
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	20,66	41,32	
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	38,12	76,24	
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	19,35	19,35	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MBL, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	17,98	35,96	
Insumo	00005212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	13,18	14,24	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	50,26	50,26	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	28,6500000	0,58	16,61	
Insumo	00005961 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	14,18	17,01	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	7,07	24,74	
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	47,69	4,79	
Insumo	00043882 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	2,0000000	15,83	31,66	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	15,97	22,35	
			MO sem LS =>	73,58	LS =>	62,26	MO com LS =>	135,84
			Valor do BDI =>	126,03	Valor com BDI =>		646,19	
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRICÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4,813,99	4,813,99	
Composição	80779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,1507855	160,03	3,544,78	
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,7186966	31,71	1,069,21	



Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

MO sem LS => 2,453.95 LS => 2,078.28 MO com LS => 4,530.23

Valor do BDI => 1,117.86 Valor com BDI => 5,731.85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1.4	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRICAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equipamento	UN	1.0000000	709.50	709.50
Insuno	E8570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	3.4868220	203.40	709.50

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

Valor do BDI => 171.81 Valor com BDI => 881.41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.2.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1.0000000	48.32	48.32
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	21.91	3.68
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1688000	16.97	2.85
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0055000	5.51	0.03
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0787000	0.39	0.03
Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0039000	6.45	0.02
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0804000	0.81	0.06
Insuno	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIPIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0.0568000	47.37	2.69
Insuno	0000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO BEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 135 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Materiais	m²	1.0038000	38.51	38.65
Insuno	0004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m²	0.0066000	47.49	0.31

MO sem LS => 2.85 LS => 2.42 MO com LS => 5.27

Valor do BDI => 11.70 Valor com BDI => 60.02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.2.2	87914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 9 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.0000000	1.92	1.92
Auxiliar	87828 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0139000	122.58	1.70
Auxiliar	87827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0050000	37.42	0.22

MO sem LS => 0.17 LS => 0.14 MO com LS => 0.31

Valor do BDI => 0.46 Valor com BDI => 2.38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.3.1	2103317 SICRO3	Moldado de concreto - MFC 08 - areia e brita comercial - forma de madeira		m	1.0000000	20.49	20.49

Custo Horário de Execução => 0.0000

Fator de Influência da Clima - FIC => 0.0000

Custo do FIC => 0.0000

Produção da Equipe => 1.0000

Custo Unitário de Execução => 0.0000

Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Auxiliar	SICRO3	1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0.0334000	m³	322.3600	10.7668
Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 Kg/m³ - espessura de 1 cm	0.0473000	kg	55.8200	2.6166
Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0180000	m³	39.7500	0.7155
Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0.1000000	m²	63.9000	6.3900

Custo Total das Atividades => 20.4889

MO sem LS => 4.61 LS => 3.91 MO com LS => 8.52

Valor do BDI => 4.96 Valor com BDI => 25.45

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

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOONS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: DE 09 HORAS

Composição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
94281 SINAPI - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	1,0000000	40,29	40,29	
88309 SINAPI - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980000	22,09	11,09	
88316 SINAPI - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4980000	16,87	8,46	
00000370 SINAPI - AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0100000	47,37	0,47	
00004517 SINAPI - SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000000	2,78	0,55	
00009189 SINAPI - TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1250000	20,66	2,58	
00034492 SINAPI - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 8LIMP = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 6553)	0,0560000	307,80	17,24	
MO sem LS =>	8,52	LS =>	7,20 MO com LS =>	15,72
Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		60,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6213423 SICRO3		Placa moldada em aço nº 18 galvanizada com película retrorreflexiva tipo I - III		m²	1,0000000	421,33	421,33

Insuno	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	E9569 SICRO3	Furadeira do impacto de 12,5 mm - 0,80 KW	0,1506000	1,00	0,00	0,1392	0,0923	0,0210
	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4818300	1,00	0,00	12,8211	2,6201	6,1789
	E8923 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 KW	0,2008000	1,00	0,00	10,2390	6,5084	2,0560
	E8822 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 KW	0,4819300	1,00	0,00	6,0357	6,9367	2,9086
	E8507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,2409600	1,00	0,00	14,2190	8,9638	3,4262
Custo Horário da Equipamentos =>								14,6999

Insuno	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	29,2887	29,2887
	P8923 SICRO3	Semalheiro	1,0000000	26,4380	26,4380
	P8824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,3616	38,7232
Custo Horário da Mão de Obra =>					134,5363

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					149,1272
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					2,0000
Custo Unitário de Execução =>					74,5636

Insuno	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	SICRO3	M3126	Barra chapa em aço galvanizado	0,3447000	kg		6,1077	2,1047
	SICRO3	M0386	Conteiner em aço ASTM A36 galvanizado	5,6220300	kg		7,4780	42,0303
	SICRO3	M1397	Chapa fina em aço galvanizado	9,6125000	kg		10,0143	98,2863
	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,1166700	m		6,9084	21,6312
	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	cj		0,3617	0,7234
	SICRO3	M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2,0000000	cj		1,0665	2,1330
	SICRO3	M3235	Película retrorreflexiva tipo I	1,0000000	m²		95,7463	95,7463
	SICRO3	M3237	Película retrorreflexiva tipo III	6,4000000	m²		157,3804	62,6522
Custo Total do Material =>								326,1754

Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	SICRO3	6212552	Pintura eletrolítica a pó com área protetor em chapa de aço	1,0000000	m²		12,6000	12,6000
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfil metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0946500	kg		79,0000	7,5785
Custo Total das Atividades =>								20,1785

Tempo Fixo	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga transitada	8914655	0,0003400	t		26,1000	0,0899
	SICRO3	M0386	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manobrada	8914655	0,0056200	t		26,1000	0,1467

FMA

A
dpo



Processo Administrativo nº 2010.2006.01/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS JMA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Tempo Fixo	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Custo Horário
	M1357	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão/guindaste de 20 Lm	0,0088100	t	24,0300	0,2357
	M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0000600	t	26,1000	0,0016
	M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0000400	t	26,1000	0,0010
	M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0000600	t	26,1000	0,0016
	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0004400	t	26,1000	0,0115
	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0001900	t	26,1000	0,0050

Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4120
Banco	InsuMo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005200	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1307	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0098100	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000400	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 8,25 mm (3/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3235	Peçola retrorreflexiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3237	Peçola retrorreflexiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	ton	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0009
 MO com LS => 40,70 LS => 34,43 MO com LS => 75,13
 Valor do BDI => 102,08 Valor com BDI => 523,41

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6213850 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - Torçamento e implantação		un	1,0000000	278,04	278,04

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa / Improdutiva	Custo Operacional Operativa / Improdutiva	Custo Horário
InsuMo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 116 kW	1,0000000	0,30 / 0,70	104,4174 / 37,8941	57,5141

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
InsuMo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	20,2887	20,2887
InsuMo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,3616	19,3616

Custo Horário da Mão de Obra => 48,6503
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0009
 Custo Horário de Execução => 106,5644
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,9099
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,7009
 Custo Unitário de Execução => 72,6733

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,	0,6962200	kg	16,5883	11,5491



Processo Administrativo nº 2010.2006.01/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS JMA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Insuno	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11.3040000	kg	10,7633	223.2913
						Custo Total do Material =>
						234.8404

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto (ck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	0.0503000	m³	322.3800	16.2147
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³	39.7500	1.9934
						Custo Total das Atividades =>	18.2141

E	Banco	Insuno	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 l - carga e descarga manuais	5914655	0.0007000	l	26.1000	0.0183
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0.0119000	l	26.1000	0.2949
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3132	

	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjuntó para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos. - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0.0007000	Und	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	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 l - 188 kW	0.0113000	km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0.0000
						RS 0,80	RS 0,64	RS 0,52	
						RS 0,80	RS 0,64	RS 0,52	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0.0000
				MO sem LS =>	6.19	LS =>	6.93	MD com LS =>	15.12
				Valor do BDI =>	66.88	Valor com BDI =>			342.92

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8537	PIS/PIS-PA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	3,07629	3,07629		
Composição	88316	SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	149,0610391	16,87	2.520,56		
Insuno	0000003	SNAPI	Material	L	53,2368853	10,27	546,73		
				MO sem LS =>	1.073,08	LS =>	977,94	MD com LS =>	1.981,02
				Valor do BDI =>	745,38	Valor com BDI =>			3.821,67

Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5814647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre		1,0000000	1,20	1,20		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insuno	E8578	SICRO3	3,0000000	0,86	0,14	203,4773	66,7407	548,8025	
						Custo Horário de Equipamentos =>	548,8025		
						Custo Horário de Execução =>	548,8025		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0.0000		
						Custo do FIC =>	0.0000		
						Produção de Equipe =>	457.1600		
						Custo Unitário de Execução =>	1.2005		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MD com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.29	Valor com BDI =>			1.49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm		1,0000000	24,03	24,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E8582	SICRO3	2,0000000	0,53	0,47	192,8359	51,3598	252,6844
Insuno	E8686	SICRO3	1,0000000	1,00	0,00	222,1696	78,6455	222,1696
						Custo Horário de Equipamentos =>	474.6540	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P6824	SICRO3	2,0000000	18,3616	38,7232	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	38,7232
					Ado.N.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000



R. SANTA ANGELA, 03, MUTAÇÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:09 HORAS

Custo Horário de Execução => 513.5772
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0000
Custo do FIC => 0.0000
Produção do Equipe => 21.3700
Custo Unitário de Execução => 24.0326
MO sem LS => 0.98 LS => 0.83 MO com LS => 1.61

		Valor do BDI =>	5.82	Valor com BDI =>		29.85	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

		Valor do BDI =>	0.66	Valor com BDI =>		0.32	
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 - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,15	1,15	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

		Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>		1.42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88828 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Itens	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	3,901,21	0,24	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

		Valor do BDI =>	0.05	Valor com BDI =>		0.28	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Itens	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,901,21	0,02	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

		Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>		0.02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88829 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070	3,901,21	0,27	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

		Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>		0.33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62

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

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,2500000	0,50	0,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,77
Composição	89260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91
Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21
Insu	0004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91
Insu	0003770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,28
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insu	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56
Insu	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	8,30
					MO com LS =>	16,12
			Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	27,21
Composição	87827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,42
Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,28
Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58
Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53
Auxiliar	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,57
					MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	9,06	Valor com BDI =>	46,48
Composição	87828 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,56
Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,28
Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59
Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,85
Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,29
Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53
Auxiliar	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,57
					MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	29,88	Valor com BDI =>	152,25
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,28
Insu	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	37,005,87
						2,23





CNPJ 28.588.013/0001-63
R. SANTA ANGELA, 03, MUTUAÇÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.1006.02/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA

TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023

TPO: MENOR PREÇO

DATA: 09/08/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	322.824,13	11,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>		16,47	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	37.005,87	0,21	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	322.824,13	1,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,53	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	37.005,87	0,27	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	322.824,13	2,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		3,21	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7050 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,85	23,85	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	37.005,87	3,14	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	322.824,13	20,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>		20,62	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,20	61,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	4,50	61,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,85	Valor com BDI =>		76,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80	
Composição	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Auditor	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	8,50	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>		27,08	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (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	259,70	259,70
Composição	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,97	39,76

Processo Administrativo nº 2019.7006.02/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8811000	18,29	27,08	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,15	0,87	
Auxiliar	86591 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,29	0,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	47,37	39,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	212,0194000	0,58	122,07	
Insumo	00004724 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	50,28	29,07	
			MO sem LS =>		29,13	LS =>	24,64 MO com LS =>	53,77
			Valor do BDI =>		62,77		Valor com BDI =>	321,87



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,81	0,81	
Auxiliar	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,45	6,45	
Auxiliar	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>	8,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	11.213,09	0,71	
Insumo	00018887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	400,54	0,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>	0,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	11.213,09	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,09

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



Processo Administrativo nº 2010.7006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	11,213,09	0,89	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	400,54	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,14	
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,4500000	3,28	4,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	5,86	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004769 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	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	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	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	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,51	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	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,80	
Composição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	00002709 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0164900	150,34	2,42	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	3,00	
Composição	101284 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00004762 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0121100	157,62	1,90	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,36	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	16,44	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037689 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13	



Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,81	0,39
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39

		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	05070 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,01	0,28
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28

		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5814655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		1,0000000	25,10	25,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 KW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 192,8359 Improdutiva: 51,3559	192,8359	
						Custo Horário de Equipamentos =>	192,8359

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P8824 SICRO3	Servente	6,0000000	19,3616	116,1696		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	116,1696	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	309,0055	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	11,8400	
					Custo Unitário de Execução =>	26,0984	
		MO sem LS =>	6,31	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,81
		Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	32,42

		Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	32,42
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1107802 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - obra e bita comerrias	m³	1,0000000	322,36		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 1,0212 Improdutiva: 0,6891	1,0212	
Insuno	E8519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,3579	32,3579
Insuno	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	2,1144	2,1144
Insuno	E9074 SICRO3	Transportador manual caminha de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5502	2,1303
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual garupa com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1678	2,9418
						Custo Horário de Equipamentos =>	40,4858

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P8821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	20,3300	20,3300	
Insuno	P8824 SICRO3	Servente	9,0000000	19,3616	174,2544	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	200,5834
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	241,0590
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,8280
					Custo Unitário de Execução =>	61,3539

C	Banco/Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464500	kg	4,0949	3,4662
Insuno	SICRO3 M0052	Areia média lavada	0,6333400	m³	52,6711	33,3321
Insuno	SICRO3 M0101	Brita 1	0,3875400	m³	89,7355	34,5568
Insuno	SICRO3 M0182	Brita 2	0,3875400	m³	87,7730	33,8355



Processo Administrativo nº 2010.2006.07/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Ítem	Banco	Ítem	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282.1520700	kg	0,4799	135,4048	
Custo Total do Material =>							251,1554	
E	Banco	Ítem	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	26,1000	0,0222
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com catraca de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914847	0,8500100	t	1,2000	1,1400
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com catraca de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914847	0,5513100	t	1,2000	0,6618
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com catraca de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914847	0,5513100	t	1,2000	0,6618
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	26,1000	7,3641
Custo Total dos Tempos Fixos =>							9,8495	

Ítem	Banco	Ítem	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Ativo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0008500	km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Área média leve - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,8500100	km	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Bitã 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,5513100	km	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Bitã 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,5513100	km	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,2821500	km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	28,16	LS =>	24,87 MO com LS =>		53,83
				Valor do BDI =>	78,10	Valor com BDI =>			400,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90778 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89		
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Ítem	00002359 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,51	16,51		
Ítem	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Ítem	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Ítem	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Ítem	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	8,52 MO com LS =>		16,60
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>			24,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,71	31,71		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Ítem	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,41	20,41		
Ítem	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Ítem	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Ítem	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Ítem	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	13,78 MO com LS =>		30,06
				Valor do BDI =>	7,68	Valor com BDI =>			39,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	160,03	160,03
Composição Auxiliar	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42



R. SANTA ANGELA, 03, MILITRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelempreendimentospt@gmail.com

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0000709 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	150,34	150,34
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004382 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004386 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>		88,00		88,00
			LS =>		72,78		72,78
			MO com LS =>				158,78
			Valor do BDI =>		39,77		39,77
			Valor com BDI =>				198,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	160,79	160,79
Auxiliar	101284 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00034762 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	157,62	157,62
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004382 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004386 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>		86,41		86,41
			LS =>		73,11		73,11
			MO com LS =>				159,52
			Valor do BDI =>		38,95		38,95
			Valor com BDI =>				198,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003842 SICRO3	Entimento da junta do concreto com argamassa estatica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	55,32	55,32
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8824 SICRO3	Servento	2,0000000	10,3918	38,7232		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	38,7232	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	38,7232	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipos =>	1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	38,7232	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2168	Argamassa estatica	1,0000000	kg	16,5705	16,5705
					Custo Total do Material =>	16,5705	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga mensal	5914655	0,0010000		26,1000	0,0261
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0261		

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa estatica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	km	LN: 5914449 RP: 0,000 P: 5914479	0,0000	
					R\$: 0,80	R\$: 0,84	R\$: 0,52	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					MO sem LS =>	20,58		20,58
					LS =>	17,75		17,75
					MO com LS =>			38,73
					Valor do BDI =>	13,40		13,40
					Valor com BDI =>			52,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual com material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	39,75	39,75
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8824 SICRO3	Servento	1,0000000	18,3618	18,3618		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,3618	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	18,3618	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0265	
					Custo do FIC =>	1,0312	
					Produção de Equipos =>	5,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	23,7232	



Processo Administrativo nº 2010.7006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORÁRIO: 09:00 HORAS

MO sem LS => 20,98 LS => 17,74 MO com LS => 38,72

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		49,38	
		8,63		63,80		72,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	63,80	63,80
A							
		Equipamentos					
Insumo	E9068 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Quantidade:	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			0,0937200	Operativa: 1,00; Improdutiva: 0,00	12,8211	2,6201	1,2016
Insumo	E9335 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	18,4274	18,1972
							Custo Horário de Equipamentos => 2,9288
B							
		Mão de Obra					
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	Quantidade:		Salário Hora	Custo Horário	
			0,0000000		20,0432	18,0380	
Insumo	P9806 SICRO3	Carpinteiro	0,0000000		29,3932	23,7269	
							Custo Horário da Mão de Obra => 41,7658
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 44,6944
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 44,6944
C							
		Material					
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira	Quantidade:	Unidade:	Preço Unitário	Custo Horário	
			0,0185200	l	8,7349	0,1616	
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,0271800	kg	9,8211	0,2669	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,8939	4,7170	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	93,8201	13,7122	
							Custo Total do Material => 18,8588
E							
		Tempos Fixos					
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	Código:	Quantidade:	Unidade:	Preço Unitário:	Custo Horário
			5914655	0,0000200	l	26,1000	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0000300	l	26,1000	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0030400	l	26,1000	0,0763
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	l	26,1000	0,2639
							Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3445
F							
		Momento de Transporte					
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 189 kW	Quantidade:	Unidade:	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
			0,0000200	l	LN	RP	P
					5914448	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 189 kW	0,0000300	kg	5914448	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 189 kW	0,0030400	m	5914448	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 189 kW	0,0101100	m	5914448	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
							MO sem LS => 22,90 LS => 19,21 MO com LS => 41,90
G							
		Serviços					
Composição	89281 SNAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53
Composição	85346 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0002020 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,26	1,26



R. SANTA ANGELA, 03, ARITUAÇÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 09/08/2023

HORÁRIO: 08:00 HORAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,56	0,56	
			MD sem LS =>		6,95	LS =>	7,57 MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>		4,73	Valor com BDI =>	24,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037665 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15	
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	0,56	0,56	
			MD com LS =>		8,28	LS =>	7,00 MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>		4,43	Valor com BDI =>	22,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09	22,09	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,79	0,79	
			MO sem LS =>		9,91	LS =>	8,39 MO com LS =>	18,20
			Valor do BDI =>		5,35	Valor com BDI =>	27,44	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69



R. SANTA ANGELA, 03, MUTUÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
E-mail: estrelaempreendimentosqf@gmail.com

Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS -MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6,583,59	0,35

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6,583,59	0,04

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	6,583,59	0,43

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	0000422 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,28	4,69

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5212552 SICRO3	Printa eletrostática a pó com tinta poliester em chapa do aço		m²	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	E9378 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamentos		1,0000000		
Insumo	E9068 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Equipamentos		1,0000000		

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	P8801 SICRO3	Ajudante	Não de Obra		1,0000000	20,0432	20,0432
Insumo	P8822 SICRO3	Pintor	Não de Obra		2,0000000	28,5062	57,0124

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	P8801 SICRO3	Ajudante	Não de Obra		1,0000000	20,0432	20,0432
Insumo	P8822 SICRO3	Pintor	Não de Obra		2,0000000	28,5062	57,0124

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	SICRO3 M3163	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,1120000	55,8229	6,2522

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

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	SICRO3 M3165	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão catapulta de 15 t - carga e descarga manual	Tempo Fixo		0,0001100	26,1000	0,0029

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



Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:09 HORAS

Momento do Transporte	Banco Insuano	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Transporte	61CRO3 M3183	Tinta em pó à base de resina epóxi - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	0,0001100	ton	5914449,0000	5914464,0000	5914479,0000	0,0000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52	

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0029

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO em LS => 2,18 LS => 1,84 MO com LS => 4,02

Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 15,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
0006911 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,25	1,25
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	0,77	0,77
0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84

MO em LS => 7,20 LS => 6,08 MO com LS => 13,28

Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 21,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2408057 SICRO3	Santa elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E610XX		kg	1,0000000	79,90	79,90

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	Operativa Improdutiva	27,8885 2,5138	27,8885
E9847 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	0,1032 0,0569	0,1032

Custo Horário de Equipamentos => 27,5917

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P8801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,0432	20,0432
P8825 SICRO3	Soldador	1,0000000	32,8127	32,8127

Custo Horário da Mão de Obra => 52,8559

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 80,9478

Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,0000

Custo de FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,3372

Custo Unitário de Execução => 60,5342

Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E610XX	1,0000000	kg	19,3425	19,3425

Custo Total do Material => 19,3425

Banco Insuano	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
61CRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0010000	t	26,1000	0,0261

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0261

Momento do Transporte	Banco Insuano	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Transporte	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E610XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	0,0010000	ton	5914449,0000	5914464,0000	5914479,0000	0,0000
					R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 0,52	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO em LS => 21,45 LS => 18,15 MO com LS => 39,61

Valor do BDI => 19,35 Valor com BDI => 80,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m - rodovia em leito natural		ton	1,0000000	0,84	0,84

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário



Processo Administrativo nº 2016.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 203,4773 Improdutiva: 56,7407	203,4773	
					Custo Horário de Equipamentos =>	203,4773	
					Custo Horário de Execução =>	203,4773	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288	
					Custo do FIC =>	0,0218	
					Produção de Equipe =>	249,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,8172	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,04	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	601474 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1,0000000	0,67	0,67
Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 203,4773 Improdutiva: 56,7407		203,4773
					Custo Horário de Equipamentos =>	203,4773
					Custo Horário de Execução =>	203,4773
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288
					Custo do FIC =>	0,0174
					Produção de Equipe =>	311,2500
					Custo Unitário de Execução =>	0,6537
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,83	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,54	0,54
Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 203,4773 Improdutiva: 56,7407		203,4773
					Custo Horário de Equipamentos =>	203,4773
					Custo Horário de Execução =>	203,4773
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	373,5000
					Custo Unitário de Execução =>	0,5448
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,67	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914448 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em laço natural	km	1,0000000	0,80	0,80
Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 192,8359 Improdutiva: 51,3589		192,8359
					Custo Horário de Equipamentos =>	192,8359
					Custo Horário de Execução =>	192,8359
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288
					Custo do FIC =>	0,0207
					Produção de Equipe =>	248,5902
					Custo Unitário de Execução =>	0,7757
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,99	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	km	1,0000000	0,64	0,64
Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 192,8359 Improdutiva: 51,3589		192,8359
					Custo Horário de Equipamentos =>	192,8359
					Custo Horário de Execução =>	192,8359
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288
					Custo do FIC =>	0,0185



R. SANTA ANGELA, 03, AJUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
 E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

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

		Produção de Equipe =>		310.7309		
		Custo Unitário de Execução =>		0.6206		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		0.15	Valor com BDI =>	0.79
Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
6914479 SICRO3	Transporte com caminho carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	1.0000000	1.00	182.8359	182.8359	
Composição						
A	Equipamentos					
Insuno	E8582 SICRO3	1.0000000	1.00	182.8359	182.8359	
		Custo Horário de Equipamentos =>		182.8359		
		Custo Horário de Execução =>		182.8359		
		Fator de Influência da Cheva - FIC =>		0.0000		
		Custo do FIC =>		0.0000		
		Produção de Equipe =>		372.8300		
		Custo Unitário de Execução =>		0.5172		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		0.12	Valor com BDI =>	0.64
		Total sem BDI		286.892.90		
		Total do BDI		60.479.50		
		Total Geral		356.368.40		

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 28.688.813/0001-63
 Flávio Oliveira Silva
 Sócio Administrativo
 RG 067682002018-9/ SSP-MA
 CPF 877 102.653-68

Engenheiro Civil
 CREA-MA 111.983.9084

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]



Processo Administrativo nº 2019.2006.01/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº: 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 08/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obrs
 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS-MA Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 6INAPI - 12/2022 - Maranhão 24,23% Não Desonerado:
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão Mensalista: 84,91%
 Maranhão Mensalista: 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 1	100,00%	100,00%			
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	18.821,53	13.841,60	28,33%	25,09%	23,10%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	342.484,89	91.538,69	26,73%	25,09%	23,10%
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	41.001,87	26.111,06	63,68%	12,11%	12,11%
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	218.892,77	65.477,63	30,00%	30,00%	10,00%
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	77.814,80	16.522,60	21,22%	21,00%	20,00%
2.5	LIMPEZA GERAL	2.413,43	2.413,43	100,00%		
Porcentagem		3.943,00	28,58%	24,61%	24,11%	22,7%
Pagagem Acumulada			105.420,41	85.914,29	85.914,29	79.117,82
Acumulada			29,58%	53,69%	77,8%	100,0%
			105.420,41	191.334,69	277.248,98	356.366,40

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 28.588.813/0001-63
 Flávia Oliveira Silva
 Sócio Administrativo
 RG 067682002018-9/ SSP-MA
 CPF 877 102.653-68

Juliana de Sousa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111 963 9084

(Handwritten signatures and marks)



**ESTRELA
EMPREENDIMENTOS**
CNPJ 28.388.813/0001-63

R. SANTA ÂNGELA, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA /MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

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

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

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 28.388.813/0001-63
Flávio Oliveira Silva
Sócio Administrativo
RG 067682002018-9/ SSP-MA
CPF 877 102 653-68

Juliano de Sousa
Engenheiro Civil
Nº A MA 111 983 9084



R. SANTA ANGELA, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE BDI %
BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1.11%
2.0	Administração central	3.80%
3.0	Seguro e Garantias	0.48%
4.0	Risco (R)	0.97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	8.65%
6.1	PIS	0.85%
6.2	COFINS	3.00%
6.3	ISS	5.00%
6.4	CPRB	0.00%
6.0	Lucro bruto (LB)	6.64%
	Total:	24.23%

Referências:

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

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

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 28.588.813/0001-63
Flávia Oliveira Silva
Sócio Administrativo
RG 067862002013-9/ SSP-MA
CPF 877 102 653-68

Juliano Augusto de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.963 8084



Processo Administrativo nº 2010.2006.02/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/08/2023
 HORÁRIO: 09:00 HORAS

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

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerados:
 Horaista: 84,51%
 Mensalista: 47,70%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92294 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_ 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.698,0	60,02	215.951,86	60,60	60,60
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 CAIXAS	M	1.028,0	60,05	61.451,40	14,44	75,04
2003377 SICRO3	Moldado de concreto - MFC 05 - creia e brilha comercial - fôrma de madeira		m	1.028,0	25,45	26.162,60	7,34	82,38
CPU- 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	5.731,65	22.927,80	8,43	90,81
CPU- 002 Próprio	BARREIÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	24,0	046,10	1.108,64	4,35	95,16
92988038 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	19.881,52	19.881,52	3,90	97,06
9537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,68	3.821,67	3.363,06	0,94	98,00
97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 TP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	899,5	2,38	2.140,81	0,60	98,60
5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		UN	6,0	342,02	2.052,12	0,58	99,18
CPU02 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,5 X 3,00)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,5	374,19	1.683,85	0,47	99,65
CPU- 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DESCRIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	881,41	881,41	0,25	99,90
5213423 SICRO3	Placa moldada em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo 1 - III - contecção		m²	0,68	523,41	355,91	0,10	100,00
						Total sem BDI		286.892,90
						Total do BDI		69.473,30
						Total Geral		356.366,40

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 28.888.813/0001-63
 Flávio Oliveira Silva
 Sócio Administrativo
 067682002018-9/ SSP-MA
 CPF 877 102 653-68

Juliana Maria de Sousa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.983.9084