



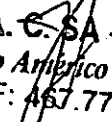
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA: 09/08/2023
HORÁRIO: 09:00hs

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


TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A presente proposta possui 32 páginas numeradas do nº 01 ao nº 32
e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

OBJETO : "EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADOS
NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA"


J. A. C. SA - EIRELE
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-53


J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com
 P. 01



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA: 09/08/2023
HORÁRIO: 09:00hs

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Prezados senhores:

Encaminhamos ao Senhor Presidente e comissão nossa proposta de preços referente à licitação em epígrafe, objetivando a:

ITEM 1: "EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA", Proposta nº 024842/2021-MDR; CV nº 8.127.00/2021 CODEVASF.; Valor máximo estimado R\$ 465.573,89 (QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços e fornecimentos.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME O EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO : CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: J.A.C. SÁ EIRELI
CNPJ nº 17.257.344/0001-83
Inscrição Estadual: 123974429
Inscrição Municipal: 0272
Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA
Cep-65.680-000
Telefone: (99) 98420 0795
E-mail: jacsaeireli@gmail.com

J. A. C. SÁ EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-57

J. A. C. SÁ EIRELI

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

02



INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

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

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

Nome completo: João Américo Castro Sá

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Administrador

CPF: 467.770.673-53

RG: 061653542017-4 SSP/MA

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

Cargo/função: Administrador

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Passagem Franca/MA, 09 DE AGOSTO DE 2023

JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83

João Américo Castro Sá

CPF n.º 467.770.673-53


RG n.º 061653542017-4 SSP/MA

Administrador

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI

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


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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 1	13.080,50	3,00 %
1.1	PROJETO EXECUTIVO (META 1):	13.080,50	3,00 %
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	451.593,39	97,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.253,22	10,15 %
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	299.071,69	64,41 %
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	97.228,24	20,88 %
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.354,50	0,72 %
2.5	LIMPEZA GERAL	3.855,84	0,83 %
		Total sem BDI	374.807,33
		Total do BDI	90.786,56
		Total Geral	465.573,89

IMPORT A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 465.573,89 (QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
 PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOSNS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 114,08%
 Mensalista: 1,35%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		META 1					13.980,50	3,00 %
1.1		PROJETO EXECUTIVO (META 1)					13.980,50	3,00 %
1.1.1	CPU 101 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	11.253,73	13.980,50	13.980,50	3,00 %
2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)					451.593,39	97,00 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47.253,22	10,19 %
2.1.1	CPU 103 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²	4,5	404,49	602,49	2.261,20	0,49 %
2.1.2	CPU 110 Próprio	EXECUÇÃO DE BARRAÇÃO/ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	24	692,40	860,18	20.643,84	4,43 %
2.1.3	CPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4	4.647,54	5.773,63	23.094,52	4,96 %
2.1.4	CPU 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	1.009,15	1.253,66	1.253,66	0,27 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					299.871,59	64,41 %
2.2.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3598,5	66,44	82,53	296.984,20	63,79 %
2.2.2	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CÂMIONHO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	899,5	2,59	3,21	2.887,39	0,62 %
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					97.228,24	20,88 %
2.3.1	2003377 SICRO3	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1028	25,52	31,70	32.587,60	7,00 %
2.3.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2018	M	1028	50,62	62,86	64.640,64	13,88 %
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.354,50	0,72 %
2.4.1	5213423 SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,68	566,96	704,33	478,94	0,10 %
2.4.2	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	6	385,79	479,26	2.876,56	0,62 %
2.5		LIMPEZA GERAL					3.885,84	0,83 %
2.5.1	CPU 021 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	M²	3598	0,87	1,08	3.885,84	0,83 %
Total sem BDI							374.807,33	
Total do BDI							90.768,58	
Total Geral							465.573,89	

IMPORT A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 465.573,89 (QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

kip

05

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS


Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo						
Composição	CPU 101 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	11.253,73	11.253,73		
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5551055	18,51	10,27		
Insumo	00040937 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5551055	20.254,64	11.243,46		
				MO sem LS =>	5.258,79	LS =>	5.896,84	MO com LS =>	11.253,73
				Valor do BDI =>	2.728,77	Valor com BDI =>	13.980,50		
2.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 103 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	404,49	404,49		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4076981	23,34	9,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8153963	18,52	15,10		
Composição Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2446189	348,78	84,82		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8153963	7,74	6,31		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2815855	11,31	36,88		
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	0,8153963	288,42	235,17		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8153963	20,49	16,70		
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	16,71	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	98,00	Valor com BDI =>	502,49		
2.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 110 Próprio	EXECUÇÃO DE BARRACAÇÃO/ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	692,40	692,40		
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300039	390,18	11,70		
Composição Auxiliar	88679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	2,0002776	34,35	168,70		
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300039	254,15	7,62		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	12,4417277	26,36	328,00		
Insumo	P9810 SICRO3	Eletricista	Mão de Obra	h	0,6000834	27,45	16,47		
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,5912822	26,44	15,83		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1,4001944	20,04	28,06		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3200445	26,34	8,42		
Insumo	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0040004	2,5	10,18		
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,7801083	58,26	45,44		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,4280595	0,30	0,12		
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ÀTE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0114014	9,81	0,10		
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4001944	29,94	41,92		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8002497	11,31	20,36		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000277	20,49	4,09		
Insumo	00005085 SINAPI	CADÉADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MÀCICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0120015	28,12	0,33		
Insumo	00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0700097	6,33	0,44		
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,6400887	37,68	24,11		
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0450063	115,66	5,32		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAPEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0230033	188,57	4,33		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000693	12,78	6,39		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGAUAS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,8060840	10,28	6,23		
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 39 MM (1.114)	Material	UN	2,5803555	0,10	0,25		



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

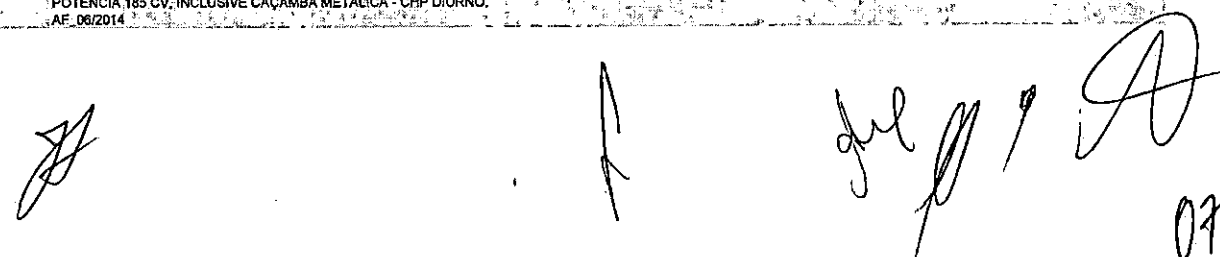
Bancos
 SINAPI - 12/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0688095	23,50	1,61
Insumo	00011487	SINAPI	FÉCHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXÃO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0116016	20,72	0,24
Insumo	00011891	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORÇIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0721489	4,70	5,03
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0460063	10,27	0,47
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0440060	15,28	0,67
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0922129	3,35	0,30
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,0930131	62,15	5,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0600084	5,63	0,33
Insumo	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 85 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,3000416	79,20	23,76
				MO sem LS =>		168,72		
				LS =>		226,69		425,41
				Valor do BDI =>				860,16
2.1.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	1,0000000	4.647,54	4.647,54
Composição Auxiliar	80771	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,1154460	103,83	3.542,20
Composição Auxiliar	80776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,1154460	32,40	1.105,34
				MO sem LS =>		2.104,96		
				LS =>		2.401,34		4.506,30
				Valor do BDI =>				5.773,63
2.1.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.009,15	1.009,15
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6095286	19,96	52,08
Insumo	005	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	H	2,6095286	368,76	957,07
				MO sem LS =>		19,13		
				LS =>		21,83		40,96
				Valor do BDI =>				1.253,66
2.2.1								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	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	66,44	66,44
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	23,51	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	18,52	3,11
Composição 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	7,83	0,04
Composição 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	0,55	0,04
Composição 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	0,0038000	9,18	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000		0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,30	3,82
Insumo	00000712	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	54,72	54,92
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0068000	67,47	0,44
				MO sem LS =>		2,46		
				LS =>		2,81		5,27
				Valor do BDI =>				62,53
2.2.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	168,99	2,32



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição:	87827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	48,22	0,27
Atividade							
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	3,21

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003377 SICRO3	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	25,52	25,52
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo de FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	435,3700	14,5414	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa estéril de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	62,3000	2,9488	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	39,7500	0,7155	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de lâbulas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	73,1500	7,3150	
						Custo Total das Atividades =>	25,5187
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	6,18	Valor com BDI =>	31,70

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,62	50,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	23,69	11,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	18,52	9,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	67,30	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,95	0,79
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	29,34	3,66
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	0,0560000	437,43	24,49
						MO sem LS =>	7,34
						LS =>	8,38 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	12,26
						Valor com BDI =>	62,88

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5213423 SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retronefletiva tipo I + III - confecção Equipamentos		m²	1,0000000	568,96	568,96
A	Código Banco						
Insumo	E9588 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW			0,1506000	1,00	0,1506
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA			0,4818300	1,00	0,4818
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW			0,2008000	1,00	0,2008
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW			0,4819300	1,00	0,4819
Insumo	E9597 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional			0,2409800	1,00	0,2409
							Custo Horário de Equipamentos =>
							20,7291

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9301 SICRO3	Ajudante	2,0000000	20,0432	40,0864
Insumo	P9330 SICRO3	Montador	1,0000000	29,7777	29,7777
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	26,4380	26,4380
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,3316	38,7232
					Custo Horário da Mão de Obra =>
					134,5363
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
					0,0000
					Custo Horário de Execução =>
					155,2654
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>
					0,0000
					Custo de FIC =>
					0,0000

J. A. CASTA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770 673-53



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão B.D.I. 24,23% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

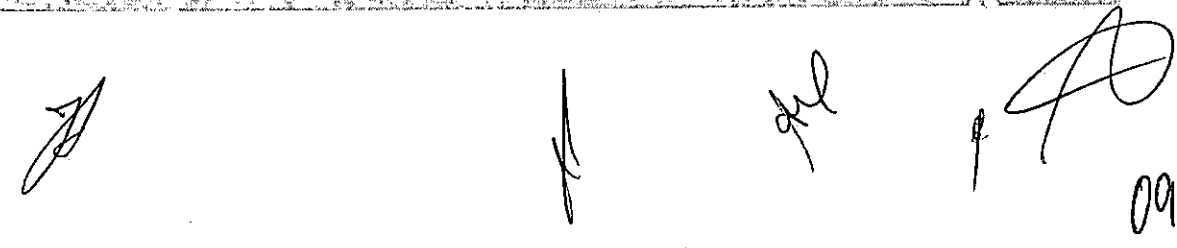
Composições Principais

							Produção de Equip. ⇒	2,0000
							Custo Unitário de Execução ⇒	77,8327
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3126	Barra chata em aço galvanizado	0,3447000	kg	11,5185	3,9704	
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,6220300	kg	10,6210	59,7118	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	9,8125000	kg	14,2271	139,8034	
Insumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,1168700	m	9,8148	30,5895	
Insumo	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	cj	0,5139	1,0278	
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2,0000000	cj	1,5152	3,0304	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	136,0244	136,0244	
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²	223,5887	89,4355	
Custo Total do Material ⇒							463,3930	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pinura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,2000	16,2000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0948500	kg	96,8500	9,1862	
Custo Total das Atividades ⇒							25,3862	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	32,9500	0,0112
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056200	t	32,9500	0,1852
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 Lm	5914333	0,0098100	t	33,3800	0,3275
Tempo Fixo	SICRO3	M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	32,9500	0,0020
Tempo Fixo	SICRO3	M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000400	t	32,9500	0,0013
Tempo Fixo	SICRO3	M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	32,9500	0,0020
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	32,9500	0,0145
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	32,9500	0,0063
Custo Total dos Tempos Fixos ⇒							0,5500	

F	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	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0053200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0088100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	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	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	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	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	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	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000





CNPJ: 17.267.344/0001-83
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 20º Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Momento de Transporte	SICRO3	M3237	Peelícula retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	tkm	5914449	5914494	5914479	0,0000	
						R\$ 1,13	R\$ 0,91	R\$ 0,73		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
				MO sem LS =>	35,10	LS =>		40,03	MO com LS =>	75,13
				Valor do BDI =>	137,37			Valor com BDI =>	704,33	
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e Implantação		un	1,0000000	385,79			385,79	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
Insumo	E6887 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa: 0,30 Improdutiva: 0,70	148,3448	53,9638			82,2780	
Custo Horário de Equipamentos =>									82,2780	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P0830 SICRO3	Montador	1,0000000			29,2887	29,2887			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,3816	19,3816			
Custo Horário da Mão de Obra =>									48,6503	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									130,9283	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									4,7000	
Custo Unitário de Execução =>									27,8571	
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,	0,8962200	kg	23,5687		16,4078		
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	28,0633		317,2275		
Custo Total do Material =>									333,6361	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³	435,3700		21,8991		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³	39,7500		1,9994		
Custo Total das Atividades =>									23,8985	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,9500		0,0231	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0113000	t	32,9500		0,3723	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,3954	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	LN	RP	P		
						5914449	5914464	5914479		
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
						R\$ 1,13	R\$ 0,91	R\$ 0,73		
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,13	R\$ 0,91	R\$ 0,73		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>		8,06	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	93,47			Valor com BDI =>	478,26	
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 021 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,87	0,87			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473118	18,52	0,87			
				MO sem LS =>	0,29	LS =>		0,33	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08	

Composições Auxiliares

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Composições Principais		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Operativa	Improdutiva	Total
5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		1	1,0000000	1,71	1,71
A		Equipamentos					
Insumo	E8579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,88	0,14	779,6784
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,12
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	1,0000000	33,38	33,38
A		Equipamentos					
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	358,9881
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 138 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,6341
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	8,08	Valor com BDI =>	41,48
B		Mão de Obra					
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	2,0000000			38,7232
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	8,08	Valor com BDI =>	41,48
87238	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	650,93	650,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	19,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,69
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	67,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	478,09
				MO sem LS =>	31,54	LS =>	35,99
				Valor do BDI =>	157,72	Valor com BDI =>	808,65
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	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35
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	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,48

[Handwritten signatures and marks]

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	0,04	0,04	
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	0,38	0,38	
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	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	2,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.542,41	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,43	

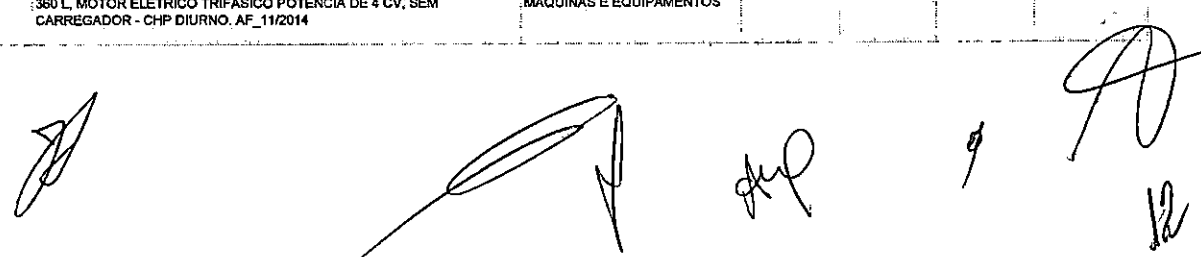
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.542,41	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04	

Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.542,41	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	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	0,88	0,88	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	2,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,95	4,95



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão B.D.I. 24,23% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44	
Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57	
Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,14

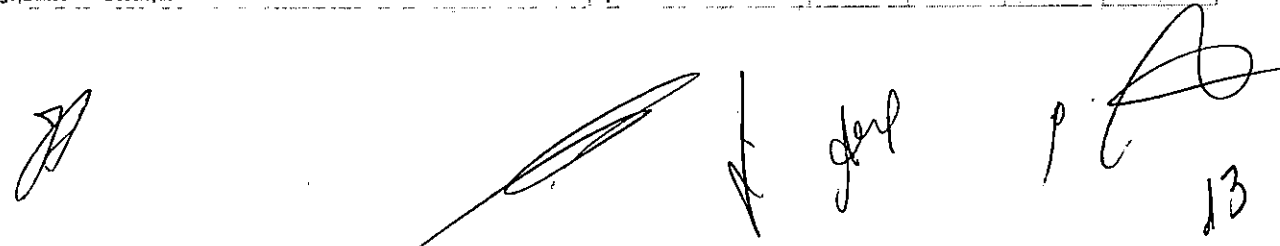
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.545,39	1,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	22.545,39	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.545,39	1,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	1,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWh	2,5000000	0,71	1,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88280 SINAPI	ALCATEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,51	23,51	
Auxiliar	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALCATEIREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004759 SINAPI	ALCATEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	9,66 MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>	29,20





CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 209º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,22	46,22		
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,84	18,84		
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78		
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92		
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,80 MO com LS =>	16,52	
				Valor do BDI =>		11,19	Valor com BDI =>		57,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,99	166,99		
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,84	18,84		
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68		
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,88	33,88		
Composição Auxiliar	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,89	86,89		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78		
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92		
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,80 MO com LS =>	16,52	
				Valor do BDI =>		40,48	Valor com BDI =>		207,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,84	18,84		
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	52.573,88	3,17		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	458,3	15,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>		23,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	52.573,88	0,31		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	458.348,88	2,61		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,70	Valor com BDI =>		3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	52.573,88	0,39

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOSBONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	458.348,88	3,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7080 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	33,88	33,88
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	52.573,88	4,48
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	458.348,88	29,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,20		Valor com BDI =>	42,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	66,89	66,89
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	3,78	88,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,05		Valor com BDI =>	107,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	9,86 MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>	28,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,18	390,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,52	37,53
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	19,54	25,05
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6598000	4,95	3,29
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,01	1,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000		54,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,83	227,47
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	71,43	41,52
			MO sem LS =>	21,73	LS =>	24,79 MO com LS =>	46,52
			Valor do BDI =>	94,54		Valor com BDI =>	484,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	346,78	346,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,52	43,39
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4611000	19,54	28,94



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão B.D.I. 24,23% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 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	1,65	1,25	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 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	0,39	0,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,8269000	67,30	55,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	212,0194000	0,83	175,07	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5782000	71,43	41,30	
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	28,65 MO com LS =>	53,77
				Valor do BDI =>	84,02	Valor com BDI =>	430,80	

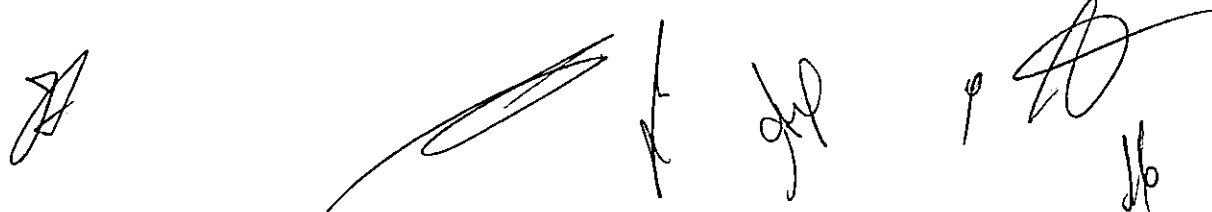
Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,44	

Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,18	9,18	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,71	6,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>	11,40	

Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
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	0,0000640	15.930,33	1,01	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	569,04	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,29	

Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
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	0,0000078	15.930,33	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14	

Composição/Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
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	0,0000078	15.930,33	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14	



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição:	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
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	15.930,33	1,27	
Insumo:	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	599,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,62	

Composição:	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,71	6,71	
Insumo:	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,63	6,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	8,33	

Composição:	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo:	00004759 SINAPI	ALCATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,26	

Composição:	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo:	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,26	

Composição:	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo:	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	28,41	0,85	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,80	

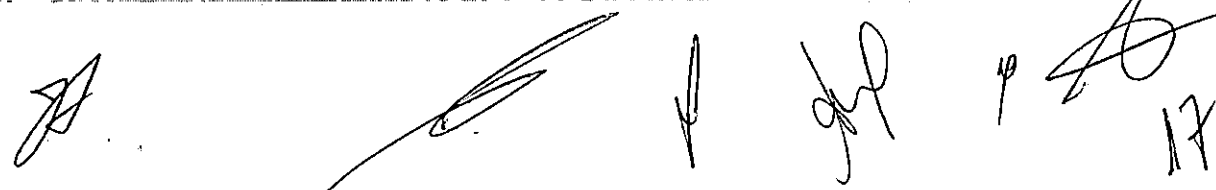
Composição:	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo:	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154600	100,48	1,55	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83 MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,92	

Composição:	95348 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:	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16	

Composição:	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo:	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,52	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22	

Composição:	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo:	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,91	0,39	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,39



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/03/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

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

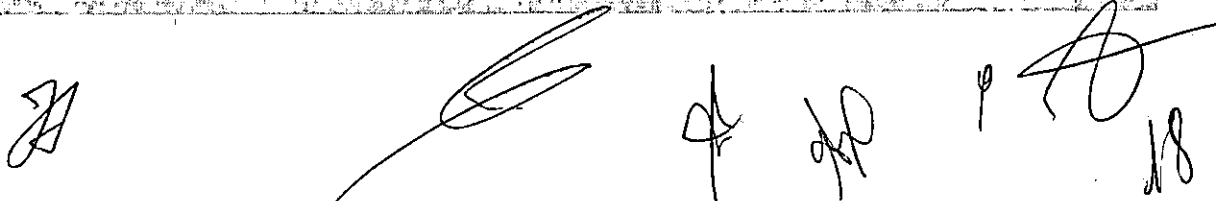
B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,39	
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	65378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28		0,28	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,01		0,28	
		MO sem LS =>		0,13		LS =>		0,15 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		T	1,0000000	32,95		32,95	
A		Equipamentos							
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,9600	72,9665	273,9600	273,9600
						Custo Horário de Equipamento =>		273,9600	
B		Mão de Obra							
			Quantidade	Salário Hora					
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	8,0000000			19,3616		118,1696	118,1696
						Custo Horário da Mão de Obra =>		118,1696	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		390,1296	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>		32,9501	
		MO sem LS =>		4,58		LS =>		5,23 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		7,95		Valor com BDI =>		40,93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	435,37		435,37	
A		Equipamentos							
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4508	0,9747	1,4508	1,4508
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9708	28,7940	45,9708	45,9708
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,0039	0,2213	3,0039	3,0039
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7816	0,5314	3,0263	3,0263
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6592	1,1280	4,0374	4,0374
						Custo Horário de Equipamentos =>		57,4890	
B		Mão de Obra							
			Quantidade	Salário Hora					
Insumo	F9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			29,3390		29,3390	29,3390
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,3616		174,2544	174,2544
						Custo Horário da Mão de Obra =>		203,5934	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		258,0824	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		65,6867	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464608	kg	5,8178		4,9244	4,9244
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,8333400	m³	89,0382		59,3902	59,3902
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	141,6932		52,0779	52,0779
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	138,9052		51,0532	51,0532
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6819		192,3995	192,3995
						Custo Total do Material =>		356,8452	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	T	32,9500	0,0280	0,0280



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução da Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Tempo Fixo	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unit	Total
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	0,9500100	t	1,7100	1,7100	1,6245
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	0,5513100	t	1,7100	0,9427	0,9427
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	0,5513100	t	1,7100	0,9427	0,9427
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2821500	t	32,9500	9,2968	9,2968
Custo Total dos Tempos Fixos =>							12,8347

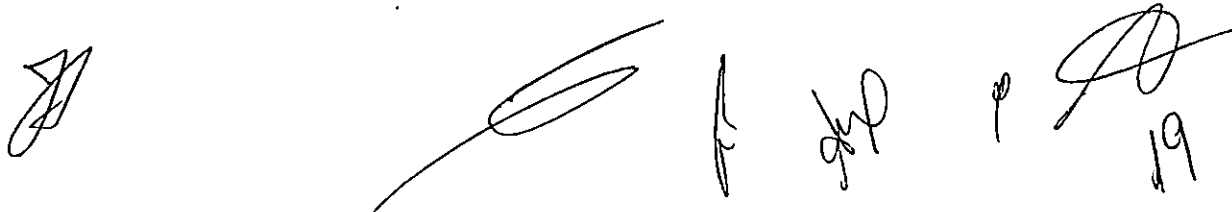
Momento de Transporte	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914484 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,19	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,19	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,19	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914484 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	25,15	LS =>	28,68	MO com LS =>	53,83
				Valor do BDI =>		105,49	Valor com BDI =>		540,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,40	32,40		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	16,02	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>		7,85	Valor com BDI =>		40,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	103,83	103,83		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	100,48	100,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
				MO sem LS =>	47,66	LS =>	54,37	MO com LS =>	102,03
				Valor do BDI =>		25,15	Valor com BDI =>		128,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	62,30	62,30

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,3816	38,7232	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		38,7232
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000


 19

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

Bancos
 SINAP1 - 12/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Custo Horário de Execuç	38,7232
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	1,0000
		Custo Unitário de Execução =>	38,7232
		Custo Total do Material =>	23,5416

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	23,5416	23,5416
Custo Total do Material =>							23,5416

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 manuais	5814655	0,0010000	t	32,9500	0,0330
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0330

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
						RS 1,13	RS 0,91	RS 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	18,09	LS =>	20,64	MO com LS =>	38,73
					Valor do BDI =>	15,09	Valor com BDI =>		77,39	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	4805750/SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1,0000000	39,75	39,75

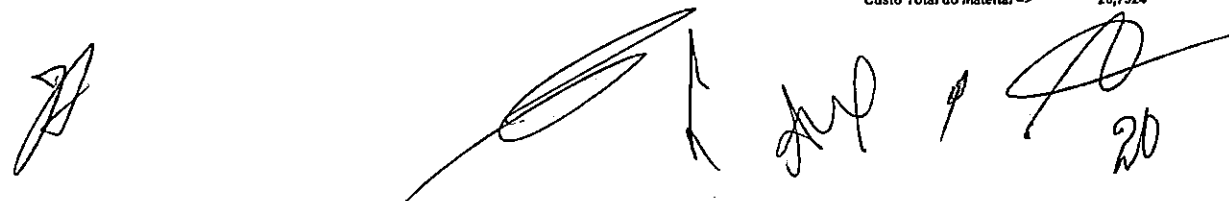
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824/SICRO3	Servente	1,0000000	19,3616	19,3616
Custo Horário da Mão de Obra =>					19,3616
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					19,3616
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266
Custo do F. =>					1,0312
Produção de Equipe =>					5,0000
Custo Unitário de Execução =>					38,7232
MO sem LS =>					18,09
LS =>					20,63
MO com LS =>					38,72
Valor do BDI =>					0,63
Valor com BDI =>					49,38

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	73,15	73,15

A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066/SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0937200	1,00	0,00	18,2148	3,7224	1,7071
Insumo	E9535/SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	26,1795	25,6527	2,4535
Custo Horário de Equipamentos =>								4,1606

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801/SICRO3	Ajudante	0,9000000	20,0432	18,0389
Insumo	P9808/SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	26,3632	23,7269
Custo Horário da Mão de Obra =>					41,7658
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					45,9264
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000
Custo Unitário de Execução =>					45,9264

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0580	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,4096	0,2289
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	13,9528	0,3762
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,5178	6,7027
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	48	19,4807
Custo Total do Material =>							26,7924


 20



GNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco Intertravados no município de Pastos Bons/MA

Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão B.D.I. 24,23% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Composições Principais				Custo Horário
				Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	l	32,9500	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	l	32,9500	0,0010
Tempo Fixo	SICRO3	M0280	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	l	32,9500	0,1002
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	l	32,9500	0,3331
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4350

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 RS 1,13	5914484 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 RS 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 RS 1,13	5914484 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 RS 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 RS 1,13	5914484 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 RS 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 RS 1,13	5914484 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 RS 0,73	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000			
MO sem LS =>					19,57	LS =>			22,33	MO com LS =>	41,90
Valor do BDI =>					17,72	Valor com BDI =>			90,87		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	254,15	254,15				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,34	57,39				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,69	58,25				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,52	136,62				
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,17	1,21				
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,48	0,68				
MO sem LS =>					87,82	LS =>			99,96	MO com LS =>	187,58
Valor do BDI =>					61,58	Valor com BDI =>			315,73		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78				
Composição Auxiliar	95348 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	1,0000000	16,44	16,44				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043484 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	0,79	0,79				
MO sem LS =>					7,72	LS =>			8,80	MO com LS =>	16,52
Valor do BDI =>					5,03	Valor com BDI =>			25,81		

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	19,54	19,54
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	1,79	1,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, with the number '21' written at the bottom right.



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

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	8,14 MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>	24,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,52	15,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,37 MO com LS =>	15,70
				Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>	24,79	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00004750 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	1,79	1,79	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,75 MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>	29,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,35	34,35	
Composição Auxiliar	97290 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	650,93	20,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,69	8,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,52	3,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,81 MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	42,67	
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	CHH	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,88	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

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

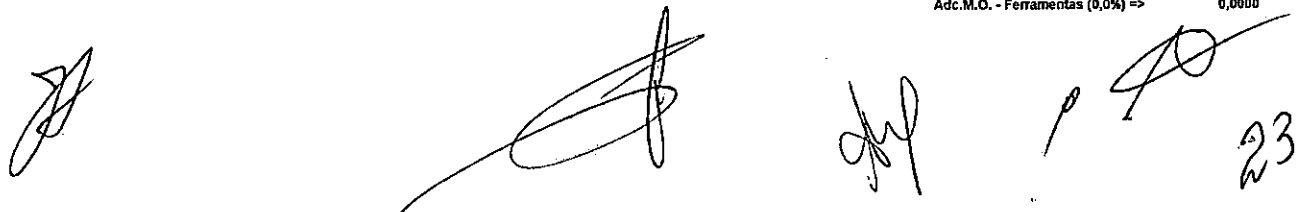
B.D.I.
 24,23%

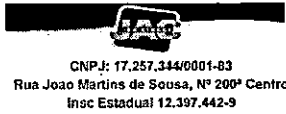
Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Horista: 3%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	7,83	7,83			
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49			
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
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	0,62	0,62			
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	6,66	6,66			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>		1,89	Valor com BDI =>		9,72
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49			
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.353,24	0,49			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>		0,60
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.353,24	0,06			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.353,24	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	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,66	6,66			
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,63	6,66			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>		1,61	Valor com BDI =>		8,27
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,20	16,20			
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 44.8021 Improdutiva 38.8334	44,8021	44,8021			
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 18.2148 Improdutiva 3.1224	18,2148	18,2148			
						Custo Horário de Equipamentos =>		63,0169			
B			Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P8801	SICRO3	Ajudante	1,0000000		20,0432	20,0432				
Insumo	P8822	SICRO3	Pintor	2,0000000		28,5062	57,0124				
						Custo Horário da Mão de Obra =>		77,0556			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados no município de Pastos Bons/MA

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

B.D.I. 24,23%

Encargos Sociais Não Desonerado: Hora: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário de Execução => 140,0725
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do F. => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,1500
 Custo Unitário de Execução => 7,3145

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	79,3070	8,8824
Custo Total do Material =>							8,8824

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	I	32,9500	0,0036
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0036

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 RS 1,13	5914464 0,000 RS 0,91	5914478 0,000 RS 0,73	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
MO sem LS =>					1,88	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,02
Valor do BDI =>					3,92	Valor com BDI =>			20,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1	0,57	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
MO sem LS =>					6,21	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,29
Valor do BDI =>					4,48	Valor com BDI =>			23,00

A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2406057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	96,85	96,85	
				Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 KVA		1,00	0,00	39,6209	3,5714	39,6209
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 8,20 kW		1,00	0,00	0,1467	0,0809	0,1467
Custo Horário de Equipamentos =>								39,7676	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,0432	20,0432
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000	32,9127	32,9127
Custo Horário da Mão de Obra =>						52,9559
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						92,7235
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						1,3372
Custo Unitário de Execução =>						69,3405

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	27,4797	27,4797
Custo Total do Material =>							27,4797

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	I	32,9500	0,0330

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials '24' on the right.



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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

execução de Pavimentação em bloco Intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

								Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0330
F	Banco	Insunho	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DHT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
					MO sem LS =>	18,50	LS =>	21,11	MO com LS =>	39,61	
					Valor do BDI =>	23,46	Valor com BDI =>		120,31		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000		1,19				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 289,0782 Improdutiva 80,6110	289,0782				
Custo Horário de Equipamentos =>									289,0782		
Custo Horário de Execução =>									289,0782		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266		
Custo do FIC =>									0,0309		
Produção de Equipe =>									249,0000		
Custo Unitário de Execução =>									1,1610		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,47		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,95	0,95				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 289,0782 Improdutiva 80,6110	289,0782				
Custo Horário de Equipamentos =>									289,0782		
Custo Horário de Execução =>									289,0782		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266		
Custo do FIC =>									0,0247		
Produção de Equipe =>									311,2600		
Custo Unitário de Execução =>									0,9288		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,77	0,77				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 289,0782 Improdutiva 80,6110	289,0782				
Custo Horário de Equipamentos =>									289,0782		
Custo Horário de Execução =>									289,0782		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo do FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									373,5000		
Custo Unitário de Execução =>									0,7740		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,13	1,13				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 273,9600 Improdutiva 72,9665	273,9600				
Custo Horário de Equipamentos =>									273,9600		
Custo Horário de Execução =>									273,9600		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266		
Custo do FIC =>									0,0293		
Produção de Equipe =>									248,5900		

25



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco Intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo Unitário de Execução =>		1,1021	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 273,9600 Improdutiva: 72,9685	273,9600	273,9600
		Custo Horário de Equipamentos =>				273,9600	
		Custo Horário de Execução =>				273,9600	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0268	
		Custo do FIC =>				0,0235	
		Produção de Equipe =>				310,7300	
		Custo Unitário de Execução =>				0,8817	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,73	0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 273,9600 Improdutiva: 72,9685	273,9600	273,9600
		Custo Horário de Equipamentos =>				273,9600	
		Custo Horário de Execução =>				273,9600	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
		Custo do FIC =>				0,0000	
		Produção de Equipe =>				372,8800	
		Custo Unitário de Execução =>				0,7347	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.393,56	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Handwritten signatures and the number 26 at the bottom of the page.


 CNPJ: 17.267.344/0001-63
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 206º Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

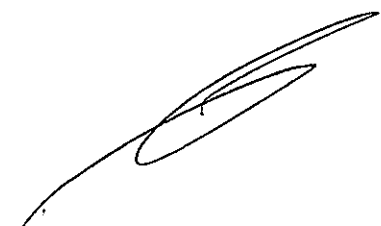


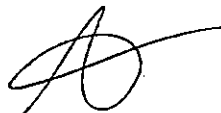
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.383,56	0,05
			MO sem LS =>			0,00		0,00
			LS =>			0,00		0,00
			MO com LS =>			0,00		0,00
			Valor do BDI =>			0,01		0,06
			Valor com BDI =>					0,06
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.383,56	0,33
			MO sem LS =>			0,00		0,00
			LS =>			0,00		0,00
			MO com LS =>			0,00		0,00
			Valor do BDI =>			0,07		0,40
			Valor com BDI =>					0,40
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,71	0,36
			MO sem LS =>			0,00		0,00
			LS =>			0,00		0,00
			MO com LS =>			0,00		0,00
			Valor do BDI =>			0,08		0,44
			Valor com BDI =>					0,44
			Total sem BDI					374.807,33
			Total do BDI					90.766,66
			Total Geral					465.573,99

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. C. SA EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREX 1703342690

 27

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS Bons - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 09/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Obra execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,03% Mensalista: 71,35%
---	--	------------------	---

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 1	100,00%	100,00%			
		13.980,50	13.980,50			
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	100,00%	26,58%	25,49%	25,49%	22,43%
		481.593,39	127.052,33	115.124,76	115.129,49	101.286,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	63,66%	12,10%	12,11%	12,11%
		47.253,22	30.080,05	5.717,64	5.722,38	5.722,38
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		209.871,59	83.961,48	89.961,48	89.961,48	29.982,16
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%		20,00%	20,00%	60,00%
		97.228,24		19.445,65	19.445,65	58.336,94
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00%				100,00%
		3.354,50				3.354,50
2.5	LIMPEZA GERAL	100,00%				100,00%
		3.885,84				3.885,84
	Porcentagem		26,78%	24,73%	24,73%	21,79%
	Custo		134.032,03	115.124,76	115.129,49	101.286,81
	Porcentagem Acumulado		26,78%	53,52%	78,24%	100,00%
	Custo Acumulado		134.032,02	249.157,59	364.287,08	465.573,89

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. GISA - EIRELÉ
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CRB 4163342690

[Handwritten signatures and marks]



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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOSN BONS - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

CALCULO BDI

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	0,65%
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.

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

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. C. SA - EIRELÉ
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOSN BONS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 09/08/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	SUBTOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	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	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	SUBTOTAL	18,26%	7,17%
TOTAL GERAL		114,08%	71,35%

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. G. SA - EIRELE
João Américo Castro Sa
CPF 467.770.673-53

arios Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 4103342690

30



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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 09/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Obra
execução de Pavimentação em bloco intertravados 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: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	3.598,5	82,53	298.884,20	62,1	63,79
94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.028,0	62,88	64.840,64	13,88	77,67
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1.028,0	31,70	32.587,60	7,00	84,67
CPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	4,0	5.773,63	23.094,52	4,96	89,63
CPU 110 Próprio	EXECUÇÃO DE BARRACAÇÃO/ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24,0	850,16	20.643,84	4,43	94,07
CPU 101 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	13.980,50	13.980,50	3,00	97,07
CPU 021 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	3.598,0	1,08	3.888,84	0,83	97,90
97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	899,9	3,21	2.887,39	0,62	98,52
5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	6,0	479,26	2.875,56	0,62	99,14
CPU 103 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	4,5	502,49	2.261,20	0,49	99,63
CPU 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.253,66	1.253,66	0,27	99,90
5213423 SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	0,69	704,33	478,94	0,10	100,00
						Total sem BDI	374.807,33	
						Total do BDI	90.766,66	
						Total Geral	465.573,99	

PASSAGEM FRANCA - MA 09/08/2023

J. A. C. SA - EIRELE
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-53

Engenheiro Civil
Régis Osvaldo Santos Mara
CPF: 1103342690

31



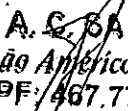
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010.2006.02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA: 09/08/2023
HORÁRIO: 09:00hs


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

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A presente proposta possui 32 páginas numeradas do nº 01 ao nº 32
e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

OBJETO : "EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADOS
NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS/MA"


J. A. C. SÁ EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53


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