

PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aliança do Tocantins/TO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023/64-ADM/2023

OBJETO: Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço – 002/2023.

A empresa PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 09.442.148/0001-50, na Inscrição Estadual n.º ISENTA, com sede na QD. 104 Sul-II SE 09 N 31 Lote 36 Rua Pedestre, Sala A, Plano Diretor Sul, Palmas – TO CEP: 77020-024, Tel./Fax: (63) 3213-1283, E-mail: pavimento.engenharia@gmail.com, através de seu (proprietário/sócio administrador/representante legal/procurador) conforme o caso, o(a) Sr.(a) DAVID FURTADO, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador(a) do Documento de Identidade n.º 1265534 e do CPF nº 466.832.401-91, Telefone: (63) 99106-6363, e-mail: eng.david.furtado@gmail.com. residente e domiciliado à QUADRA ARSE 33 ALAMEDA 05 S/N N 19 (QI F LT.12) - ST SUDESTE CEP 77021072 - PALMAS / TO.

DA EMPRESA:

Razão Social: PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
Endereço: QD. 104 Sul-II SE 09 N 31 Lote 36 Rua Pedestre, Sala A, Plano Diretor Sul; CEP: 77020-024; Cidade: Palmas; Estado: Tocantins; CNPJ Nº: 09.442.148/0001-50; Inscrição Estadual Nº: ISENTA; Inscrição Municipal Nº: 204722
Telefone: (63) 3213- 1283; e-mail: pavimento.engenharia@gmail.com

Dados Bancários: BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1505-9 C/C: 43.515-5
OPERAÇÃO: 01

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome Completo: David Furtado
Nacionalidade: Brasileiro; Estado Civil: Casado
Profissão: Engenheiro civil; CPF nº: 466.832.401-91; Carteira de identidade (nº e órgão expedidor): 1265534 SSPGO
Residência e Domicílio: QUADRA ARSE 33 ALAMEDA 05 S/N N 19 (QI F LT.12) - ST SUDESTE CEP 77021072 - PALMAS / TO; Telefone: (63) 99106-6363; e-mail: eng.david.furtado@gmail.com

Apresentamos proposta de preços referente à Tomada de Preços nº 002/2023, conforme informações acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto

Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados nos projetos.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 309.042,28 (Trezentos e nove mil, quarenta e dois reais e vinte e oito centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, os seguintes documentos:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Planilha de mobilização e desmobilização;
- d) BDI;
- e) Apresentar composição do BDI, BEM COMO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto do edital;
- f) Composições de preços unitários.

REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL TECNICO
Nome: DAVID FURTADO Cargo: Sócio Administrador engenheiro civil CREA: 5165 / D-GO CPF: 466.832.401-91	Nome: DANILO BARBOSA DOS SANTOS OLIVEIRA Cargo: Sócio Engenheiro Civil CREA: 10321/D-GO CPF: 829.395.941-04 Nome: DAVID FURTADO Cargo: Sócio Administrador engenheiro civil CREA: 5165 / D-GO CPF: 466.832.401-91

Palmas - TO, 16 de agosto de 2023.


PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.442.148/0001-50
PAVIMENTO Engenharia Ltda
CNPJ: 09.442.148/0001-50
David Furtado
Engº Civil
CREA 5165/D-GO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 911052/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
------------------	--------------------------	---	---

LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	BDI 1 24,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------	-----------------------------	---	---	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS									
1			ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						309.042,28
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						10.773,34
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.773,34
1.1.1.1	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,50	629,42	BDI 1	781,36	3.516,12
1.1.1.2	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.923,00	BDI 1	3.628,61	3.628,61
1.1.1.3	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.923,00	BDI 1	3.628,61	3.628,61
1.2			TRECHO A SER RECUPERADO						286.174,23
1.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						125.507,25
1.2.1.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	17.535,01	0,45	BDI 1	0,56	9.819,61
1.2.1.2	SICRO3	5502986	Expurgo de jazida	m3	3.507,01	2,55	BDI 1	3,17	11.117,22
1.2.1.3	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	110.074,13	0,77	BDI 1	0,95	104.570,42
1.2.2			REVESTIMENTO						160.666,98
1.2.2.1	SICRO3	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m3	14.028,00	9,19	BDI 1	11,41	160.059,48
1.2.2.2	SICRO3	2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m3	18,00	27,19	BDI 1	33,75	607,50
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						12.094,71
1.3.1	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	3.247,60	BDI 1	4.031,57	12.094,71

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO

Abertura da Licitação 16/08/2023 09:00

Número do Processo Licitatório 002/2023

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.442.148/0001-50

PAVIMENTO Engenharia Ltda

CNPJ: 09.442.148/0001-50

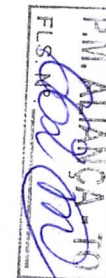
David Furtado

Engº Civil

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 09.442.148/0001-50

QD. 104 Sul-II SE 09 N 31 Lote 36 Rua Pedestre, Sala A, Plano Diretor Sul, Palmas – TO

CEP: 77020-024, Tel./Fax: (63) 3213-1283, E-mail: pavimento.engenharia@gmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 911052/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO	Apelido do Empreendimento ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Descrição do Lote ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
------------------	--------------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	309.042,28	% Período:	25,51%	27,26%	47,23%									
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	10.773,34	% Período:	66,32%		33,68%									
1.2.	TRECHO A SER RECUPERADO	286.174,23	% Período:	24,30%	28,07%	47,63%									
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	12.094,71	% Período:	25,51%	27,26%	47,23%									
TOTAL: R\$ 309.042,28															
				%	25,51%	27,26%	47,23%								
				Repasso:	78.972,87	82.789,86	144.189,12								
				Contrapartida:	797,71	836,26	1.456,46								
				Outros:	-	-	-								
				Investimentos:	79.770,58	83.626,12	145.645,58								
				%	25,51%	52,77%	100,00%								
				Repasso:	78.972,87	161.762,74	305.951,86								
				Contrapartida:	797,71	1.633,97	3.090,42								
				Outros:	-	-	-								
				Investimentos:	79.770,58	163.396,70	309.042,28								

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 16/08/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 002/2023

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 09.442.148/0001-50

PAVIMENTO Engenharia Ltda
 CNPJ: 09.442.148/0001-50
 David Furtado
 Engº Civil
 CREA 5165/D-GO





MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											UNIDADE	
MOBILIZAÇÃO											TOTAL:	R\$ 2.923,00
COD. SICRO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	K	FU	VELOCID	QTD	PR. UNIT	PR. TOTAL	TRANSPORTADO POR	
E9665	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 m³ - 118 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	3	R\$ 295,18	R\$ 714,34	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	1	R\$ 346,92	R\$ 279,85	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9665	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11 t - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											UNIDADE	
DESMOBILIZAÇÃO											TOTAL:	R\$ 2.923,00
COD. SICRO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	K	FU	VELOCID	QTD	PR. UNIT	PR. TOTAL	TRANSPORTADO POR	
E9665	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 m³ - 118 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	3	R\$ 295,18	R\$ 714,34	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	1	R\$ 346,92	R\$ 279,85	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9665	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11 t - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.442.148/0001-50

PAVIMENTO Engenharia Ltda
CNPJ: 09.442.148/0001-50
David Furtado
Engº Civil
CREA 5165/D-00

P.M. ALIANÇA
FLS. Nº 100/100



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 911052/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO
------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5,00%.

Declaro para os devidos fins que o regime de contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 16/08/2023 09:00
Número do Processo 002/2023

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.442.148/0001-50

PAVIMENTO Engenharia Ltda
CNPJ: 09.442.148/0001-50
David Furtado
Engº Civil
CREA 5165/D-GO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2023

Proponente: PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA.

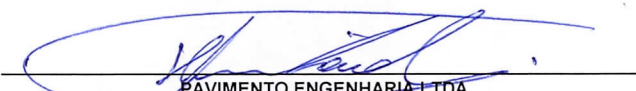
Objeto Licitado: Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse n.º 911052/2021/MDR/CAIXA, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço – 002/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,66%
B4	13º Salário	11,49%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,77%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	36,77%	9,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,38%	5,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	11,88%	8,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,53%	1,83%
C5	Indenização Adicional	0,62%	0,45%
C	Total	22,58%	16,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,53%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%	0,48%
D	Total	14,18%	4,05%
TOTAL(A+B+C+D)		110,33%	66,94%

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação: 16/08/2023 09:00

Processo Licitatório: 002/2023


PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.442.148/0001-50

PAVIMENTO Engenharia Ltda
CNPJ: 09.442.148/0001-50
David Furtado
Engº Civil
CREA 61861-D-00

PAVIMENTO Engenharia Ltda. CNPJ: 09.442.148/0001-50

Quadra 104 Sul-II SE 09 N 31 Rua Pedestre Lote 36 Sala A, Plano Diretor Sul, Palmas – TO
CEP: 77020-024, E-mail: pavimento.engenharia@gmail.com Tel./Fax: (63) 3213-1283



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ALIANÇA DO TOCANTINS

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 10/2022 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,33%
Mensalista: 66,94%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 001 - ALIANÇA DO	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	629,42	629,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,75	142,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,97	107,82		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	430,06	4,30		
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	1,0000000	275,00	275,00		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,62	3,62		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	23,46	93,84		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34		
				MO sem LS =>	89,33	LS =>	98,56	MO com LS =>	187,89	
				Valor do BDI =>	151,94			Valor com BDI =>	781,36	
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 002 - ALIANÇA DO	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00		
Insumo	COTACÃO 001 TP 002/23 ALIANÇA DO	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	705,61			Valor com BDI =>	3.628,61	
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 003 - ALIANÇA DO	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00		
Insumo	COTACÃO 002 TP 002/23 ALIANÇA DO	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	705,61			Valor com BDI =>	3.628,61	
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,45	0,45		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,6114	85,9856	254,6114	
									Custo Horário de Equipamentos =>	254,6114
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805				
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,5805
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	272,1919
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0315
									Custo do FIC =>	0,0138
									Produção de Equipe =>	622,9500
									Custo Unitário de Execução =>	0,4369
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56	
1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,55	2,55		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,6114	85,9856	254,6114	
									Custo Horário de Equipamentos =>	254,6114
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805				
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,5805
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	272,1919
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0315
									Custo do FIC =>	0,0778
									Produção de Equipe =>	110,1300
									Custo Unitário de Execução =>	2,4716
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16	
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,17	
1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,77		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,0000	79,4849	229,0000	
									Custo Horário de Equipamentos =>	229,0000
									Custo Horário de Execução =>	229,0000
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0315
									Custo do FIC =>	0,0299
									Produção de Equipe =>	311,2500
									Custo Unitário de Execução =>	0,7357

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,22

1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	9,19	9,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	266,7540	58,9604	252,2084
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,7319	2,5988	3,1880
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	197,1128	77,1219	165,9152
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	184,2433	82,7932	155,8373
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	146,9795	56,4190	146,9795
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	102,3180	28,2653	66,7727

Custo Horário de Equipamentos => 790,9011

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5805

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

Custo Horário de Execução => 808,4816

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0315

Custo do FIC => 0,1514

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 4,8067

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,5900	1,7490

Custo Total das Atividades => 1,7490

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,8100	3,7331

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,7331

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0625000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,22	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,77

1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004519	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m³ ≤ seção < 0,15 m³		m³	1,0000000	27,19	27,19

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9771	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	1,0000000	1,00	0,00	155,7291	72,8449	155,7291

Custo Horário de Equipamentos => 155,7291

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5805

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

Custo Horário de Execução => 173,3096

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0315

Custo do FIC => 0,8302

Produção de Equipe => 6,5736

Custo Unitário de Execução => 26,3645

MO sem LS => 1,27 LS => 1,40 MO com LS => 2,67

Valor do BDI => 6,56 Valor com BDI => 33,75

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 004 - Próprio		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	3.247,60	3.247,60
Composição Auxiliar	ALIANÇA DO 90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	107,50	2.150,00
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	27,44	1.097,60

Valor do BDI => 783,97 Valor com BDI => 4.031,57

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 16/08/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 002/2023

PAVIMENTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.442.148/0001-50
PAVIMENTO Engenharia Ltda
CNPJ: 09.442.148/0001-50
David Furtado
Engº Civil
CREA 5165/D-GO