



PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 001/2023-PMP

Por este instrumento de **Declaração**, a empresa JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 42.675.483/0001-74, com sede à AV ANTONIO MATEUS NÚMERO 999 CENTRO – CEP: 77.735-000 – BRASILÂNDIA DO TOCANTINS - TO neste ato representado pelo Sra. DANUBIA RUTIELE SILVA brasileira, portadora do CPF 989.642.081-53, e do RG 396.578 SSP-TO, residente e domiciliado à 806 SUL AV. NS 04 LT 02 COND. PALMEIRA REAL BLOCO 1B APTO 205, CEP: 77023-060 - PALMAS-TO Representante legal da empresa, declara:

1. **Declaro** que o valor total desta Proposta é de R\$ 960.018,81 (Novecentos e Sessenta Mil Dezoito reais e Oitenta e Um centavos), conforme detalhado na planilha e demais documentos anexos, obedecendo as estipulações do edital supracitado e asseverando que observaremos, integralmente, as normas existentes e aplicáveis quanto a execução da Obra objeto desta Proposta comercial.
2. **Que** nesta proposta estão inclusos, ficando sob minha responsabilidade, todos os custos e despesas tais como: material, mão de obra especializada que se fizer necessária, transporte, impostos, equipamentos e demais despesas incidentes ou que venham a incidir direta ou indiretamente na execução dos serviços, inclusive seguros contra acidentes, vigilância da obra, dissídios da categoria previstos para o período de execução contratual, tributos e encargos de natureza social, trabalhista, previdenciária, fiscal ou parafiscal, entre outros afins;
3. **Declaro** que o prazo de validade desta proposta será de **60 (sessenta) dias**, contados do primeiro dia útil seguinte à data fixada para apresentação dos envelopes "Proposta de Preços" e "Habilitação".

04- Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA
- b) CGC (MF) nº: 42.675.483/0001-74
- c) Insc. Estadual nº.: ISENTO
- d) Endereço: AV ANTONIO MATEUS, 999, CEP: 77.735-000, - TO
- e) Fone/Fax: (63)992586940
- f) e-mail: adm@jde.net.br
- g) Cidade: BRASILÂNDIA DO TOCANTINS
- h) Estado: TOCANTINS

10

3



JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES
E TRANSPORTES LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	DATA : 22/02/2023		BDI : 23,38%	
OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM – CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
LOCAL:	PIUM - TO				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM				
UNIDADES:	6973 66M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
TOTAL		5,15

BDI = 23,38%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Danubia R. Silva
 Danubia R. Silva
 Proprietário
 JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda

José P. da Silva Neto
 José P. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/81356TO - Visto
 JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda

42.675.483/0001-74
 JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA
 AV ANTONIO MATEUS, 999
 CENTRO - CEP: 77.735-000
 BRASILÂNDIA DO TOCANTINS - TO



E. ENZEMARIA, LOCACOES
E TRANSPORTES LTDA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	DATA : 22/02/2023		BDI : 23,38%		
OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV. CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	PIUM - TO					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM					
UNIDADES:	6973,66M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66					

C.P.L.
Fls. 315

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,94	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,28	9,28
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,40	18,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,08	5,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,66	1,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,70	2,80
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	13,21	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30	7,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,93	7,66



JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES
E TRANSPORTES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	DATA : 22/02/2023		BDI : 23,38%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM – CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV. CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
LOCAL:	PIUM - TO				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM				
UNIDADES:	6973.66M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66				

Horista = 118,34%
Mensalista = 74,43%

A + B + C + D

C.P.L.
Fls. 316

Danubia R. Silva
Danubia R. Silva
Proprietário
JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda

42.675.483/0001-74
JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA
AV ANTONIO MATEUS, 999
CENTRO - CEP: 77.735-000
BRASILÂNDIA DO TOCANTINS - TO

José A. da Silva Neto
José A. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 81356TO - Visto
JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda



ENGENHARIA, LOCAÇÕES
E TRANSPORTES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)	DATA: 22/02/2023	BDI: 23,38%
OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICIPIO DE PIUM - CONVENIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	VERSÃO: 2022/01	HORA: -
LOCAL:	PIUM - TO	SINAPI: 2022/07 SEM DESONERAÇÃO	MES: 04/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM	Composição: PRÓPRIA	REF: 08/2022
UNIDADES:	6973,66M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66		

C.P.L.

Fls. 317

1.1.1. COM-20602198 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.4 X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,99996242	420,00	419,98
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99984968	10,20	40,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999587	22,97	2,53
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99996242	6,80	6,80
TOTAL Material:						470,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99996242	23,86	23,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99992484	17,10	34,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	SINAPI	M3	0,00999962	406,86	4,07
TOTAL Serviço:						4,07
VALOR:						532,24

1.1.2. COMP-596879 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00090000	73,42	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00225000	10,14	0,02
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	19,64	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00225000	12,52	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00616520	17,10	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20
VALOR:						0,27

1.1.3. 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	1,00000000	3.147,06	3.147,06
TOTAL Não Oficial:						3.147,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA.	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)		DATA : 22/02/2023
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.		BDI : 23,38%
	LOCAL:	PIUM - TO		FONTE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		VERSÃO
	UNIDADES:	6973,66M2		HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66		MES
				REF.
				04/2022
				08/2022
				0,00%
				0,00%

C.P.L.
 Fls. 318

VALOR:	3.147,06
--------	----------

1.2.1.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	329,2152	151,9349	329,2152
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	229,2034	83,5269	417,6174
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		746,8326

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1001	17,1001
				TOTAL MÃO DE OBRA:		17,1001

Custo Horário da Execução:	763,9327
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	3,1300
Custo do FIC (0,03149):	0,0986
Custo Direto Total:	3,2286
VALOR:	3,23

1.2.1.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	56,87	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	280,53	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52

VALOR:	2,52
--------	------

1.2.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	58,65	0,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	344,89	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	77,68	0,62



ENGENHARIA, LOCAÇÕES
E TRANSPORTES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	DATA: 22/02/2023	BDI: 23,38%
OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PIUM - TO	SICRO	2022/01
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	6973 66M2	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66		

C.P.L.
Fls. 319

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	248,15	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	53,10	0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	198,00	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,10	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,13
VALOR:						2,22

1.2.2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	58,35	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	192,11	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,94	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,10	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,35

1.2.2.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	329,2152	151,9349	329,2152
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	229,2034	83,5269	417,6174
TOTAL EQUIPAMENTOS:							746,8326

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1001	17,1001
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,1001

 ENGENHARIA LOCAÇÕES TRANSPORTES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)		DATA : 22/02/2023		BDI : 23,38%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM – CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
				SICRO	2022/01	-	-	04/2022
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	PIUM - TO		C.P.L. Fls. 320				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM							
UNIDADES:	6973 68M2							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66							

Custo Horário da Execução:	763.9327
Produção da Equipe:	243.82000
Custo Unitário da Execução:	3.1300
Custo do FIC (0,03149):	0.0986
Custo Direto Total:	3.2286
VALOR:	3,23

2.2.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	56,87	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	280,53	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52
VALOR:						2,52

1.2.2.5. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	58,65	1,29
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	344,89	1,37
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	77,68	1,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	248,15	1,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	74,18	1,63
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	215,06	0,86
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	51,75	1,19
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	159,71	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA.	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)		DATA : 22/02/2023																					
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO nº 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS		BDI : 23,38%																					
	LOCAL:	PIUM - TO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,34%</td> <td>74,43%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																				
	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		C.P.L. Fls. 321																						
UNIDADES:	6973,66M2																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,86																								

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	17,10	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44
VALOR:						10,70

1.3.1. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	56,87	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	280,53	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52
VALOR:						2,52

1.3.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	56,87	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	280,53	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99
VALOR:						0,99

1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	72,52	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	503,40	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,48
VALOR:						1,48

1.3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSAÇÕES LTDA.	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	DATA : 22/02/2023				BDI : 23,38%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV. CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PIUM - TO	SICRO	2022/01				04/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	11	34%	4,43%	08/2022
	UNIDADES:	6973,66M2	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66						

C.P.L.
0,00% 4,43%
0,00%
Fls. 377

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	72,52	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	503,40	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58
VALOR:						0,58

1.3.5. COM-43531798 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30 ()

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00488282	55,15	0,27
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00099649	287,62	0,29
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00408563	35,50	0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00169404	134,01	0,23
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00398598	5,40	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00199299	11,36	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-521453	ASFÁLTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	Composições	KG	1,19463172	8,61	10,29
TOTAL Material:						10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577967	17,10	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						11,37

1.3.6. COM-56176542 - PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00138497	287,62	0,40
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,00319609	70,91	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JDE ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO nº 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.
LOCAL:	PIUM - TO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM
UNIDADES:	6973 66M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66

DATA : 22/02/2023		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2022/01			04/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C.P.L.
Fls. 323

6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,00106536	208,94	0,22
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00426145	327,08	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00639218	105,50	0,67
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00777715	134,02	1,04
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00159805	116,09	0,19
INS-19714958 RR-2C - EMULSÃO ASFÁLTICA	Composições	KG	5,11374562	5,58	28,53
TOTAL Material:					30,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430471	17,10	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,59
VALOR:					33,26

1.4.1. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,04	0,45
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	21,42	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	105,50	1,58
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	500,00	31,50
TOTAL Material:					33,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,90	2,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,13	5,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,10	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	598,07	1,79
TOTAL Serviço:					1,79
VALOR:					52,06



ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/02/2023

BDI : 23,38%

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICIPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
LOCAL:	PIUM - TO	SINAPI	2022/07	SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022
UNIDADES:	6973 66M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66					

C.P.L.

Fls. 324

1.4.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	17,1001	0,4104
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4104
Custo Horário da Execução:					0,4104
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					0,4100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	25,6500	3,8475
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	384,9400	52,7368
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	35,2800	7,0560
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	58,8500	64,7350
TOTAL SERVIÇOS:					128,3753
Custo Direto Total:					128,7853
VALOR:					128,79

1.5.1. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	23,75	0,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	11,28	0,13
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	18,88	2,07
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	18,88	4,72
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,65	4,54
TOTAL Material:					11,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,74	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,10	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,67	
VALOR:					24,62	

1.5.2. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 01 ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA.	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)		DATA : 22/02/2023
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS		BDI : 23,38%
	LOCAL:	PIUM - TO		FONTE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		VERSÃO
	UNIDADES:	6973 66M2		HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66		MES
				REF.
				04/2022
				05/2022
				06/2022
				07/2022
				08/2022
				09/2022
				10/2022
				11/2022
				12/2022
				01/2023
				02/2023
				03/2023
				04/2023
				05/2023
				06/2023
				07/2023
				08/2023
				09/2023
				10/2023
				11/2023
				12/2023
				01/2024
				02/2024
				03/2024
				04/2024
				05/2024
				06/2024
				07/2024
				08/2024
				09/2024
				10/2024
				11/2024
				12/2024
				01/2025
				02/2025
				03/2025
				04/2025
				05/2025
				06/2025
				07/2025
				08/2025
				09/2025
				10/2025
				11/2025
				12/2025
				01/2026
				02/2026
				03/2026
				04/2026
				05/2026
				06/2026
				07/2026
				08/2026
				09/2026
				10/2026
				11/2026
				12/2026
				01/2027
				02/2027
				03/2027
				04/2027
				05/2027
				06/2027
				07/2027
				08/2027
				09/2027
				10/2027
				11/2027
				12/2027
				01/2028
				02/2028
				03/2028
				04/2028
				05/2028
				06/2028
				07/2028
				08/2028
				09/2028
				10/2028
				11/2028
				12/2028
				01/2029
				02/2029
				03/2029
				04/2029
				05/2029
				06/2029
				07/2029
				08/2029
				09/2029
				10/2029
				11/2029
				12/2029
				01/2030
				02/2030
				03/2030
				04/2030
				05/2030
				06/2030
				07/2030
				08/2030
				09/2030
				10/2030
				11/2030
				12/2030
				01/2031
				02/2031
				03/2031
				04/2031
				05/2031
				06/2031
				07/2031
				08/2031
				09/2031
				10/2031
				11/2031
				12/2031
				01/2032
				02/2032
				03/2032
				04/2032
				05/2032
				06/2032
				07/2032
				08/2032
				09/2032
				10/2032
				11/2032
				12/2032
				01/2033
				02/2033
				03/2033
				04/2033
				05/2033
				06/2033
				07/2033
				08/2033
				09/2033
				10/2033
				11/2033
				12/2033
				01/2034
				02/2034
				03/2034
				04/2034
				05/2034
				06/2034
				07/2034
				08/2034
				09/2034
				10/2034
				11/2034
				12/2034
				01/2035
				02/2035
				03/2035
				04/2035
				05/2035
				06/2035
				07/2035
				08/2035
				09/2035
				10/2035
				11/2035
				12/2035
				01/2036
				02/2036
				03/2036
				04/2036
				05/2036
				06/2036
				07/2036
				08/2036
				09/2036
				10/2036
				11/2036
				12/2036
				01/2037
				02/2037
				03/2037
				04/2037
				05/2037
				06/2037
				07/2037
				08/2037
				09/2037
				10/2037
				11/2037
				12/2037
				01/2038
				02/2038
				03/2038
				04/2038
				05/2038
				06/2038
				07/2038
				08/2038
				09/2038
				10/2038
				11/2038
				12/2038
				01/2039
				02/2039
				03/2039
				04/2039
				05/2039
				06/2039
				07/2039
				08/2039
				09/2039
				10/2039
				11/2039
				12/2039
				01/2040
				02/2040
				03/2040
				04/2040
				05/2040
				06/2040
				07/2040
				08/2040
				09/2040
				10/2040
				11/2040
				12/2040
				01/2041
				02/2041
				03/2041
				04/2041
				05/2041
				06/2041
				07/2041
				08/2041
				09/2041
				10/2041
				11/2041
				12/2041
				01/2042
				02/2042
				03/2042
				04/2042
				05/2042
				06/2042
				07/2042
				08/2042
				09/2042
				10/2042
				11/2042
				12/2042
				01/2043
				02/2043
				03/2043
				04/2043
				05/2043
				06/2043
				07/2043
				08/2043
				09/2043
				10/2043
				11/2043
				12/2043
				01/2044
				02/2044
				03/2044
				04/2044
				05/2044
				06/2044
				07/2044
				08/2044
				09/2044
				10/2044
				11/2044
				12/2044
				01/2045
				02/2045
				03/2045
				04/2045
				05/2045
				06/2045
				07/2045
				08/2045
				09/2045
				10/2045
				11/2045
				12/2045
				01/2046
				02/2046
				03/2046
				04/2046
				05/2046
				06/2046
				07/2046
				08/2046
				09/2046
				10/2046
				11/2046
				12/2046
				01/2047
				02/2047
				03/2047
				04/2047
				05/2047
				06/2047
				07/2047
				08/2047
				09/2047
				10/2047
				11/2047
				12/2047
				01/2048
				02/2048
				03/2048
				04/2048
				05/2048
				06/2048
				07/2048
				08/2048
				09/2048
				10/2048
				11/2048
				12/2048
				01/2049
				02/2049
				03/2049
				04/2049
				05/2049
				06/2049
				07/2049
				08/2049
</				



ENGENHARIA LOCAÇÕES
E TRANSPORTES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)

OBAJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS

LOCAL: PIUM - TO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PIUM

UNIDADES: 6973,66M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 137,66

DATA : 22/02/2023

BDI : 23,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2022/01	-	-	04/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C.P.L.
Fls. 326

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	133,6253	50,8839	75,7063
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		75,7063

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,6820	23,6820
P9824	Servente	h	2,00000000	17,1001	34,2002
			TOTAL MÃO DE OBRA:		57,8822

Custo Horário da Execução:	133,5885
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	44,5300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	474,2800	170,7408
TOTAL SERVIÇOS:					170,7408
Custo Direto Total:					215,2708
VALOR:					215,27

1.5.5. COM-29675175 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM, INCLUSIVE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE E FIXAÇÃO NO LOCAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	138,60	277,20
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,99989533	97,06	291,17
TOTAL Material:					568,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04999826	17,10	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 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	SINAPI	M3	0,00999965	406,86	4,07
TOTAL Serviço:					4,07
VALOR:					573,29

1.5.6. 5213855 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	133,6253	50,8839	75,7063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							75,7063

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 E. ENGENHARIA LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA.	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)		DATA : 22/02/2023																					
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.		BDI : 23,38%																					
	LOCAL:	PIUM - TO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,34%</td> <td>74,43%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																				
	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		C.P.L. Fls. 327																						
UNIDADES:	6973,66M2																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66																								

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,6820	23,6820
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1001	17,1001
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,7821

Custo Horário da Execução:	116,4884
Produção da Equipe:	4,70000
Custo Unitário da Execução:	24,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	19,4538	13,5441
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	25,0134	282,7515
TOTAL MATERIAIS:					296,2956

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	384,9400	19,3625
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	35,2800	1,7746
TOTAL SERVIÇOS:					21,1371

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	29,2700	0,0205
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	29,2700	0,3308
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3513

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6500	0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01130000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										342,5640
VALOR:										342,57

1.5.7. 5213863 - Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	133,6253	50,8839	75,7063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							75,7063

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,6820	23,6820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 ENGENHARIA, LOCAÇÃO E TRANSPORTES LTDA	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)		DATA : 22/02/2023																
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.		BDI : 23,38%																
	LOCAL:	PIUM - TO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,34%</td> <td>74,43%</td> <td>08/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022															
	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		C.P.L. Fls. 328																	
UNIDADES:	6973,66M2																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66																			

P9824	Servente	h	1,00000000	17,1001	17,1001
				TOTAL MÃO DE OBRA:	40,7821

				Custo Horário da Execução:	116,4884
				Produção da Equipe:	4,10000
				Custo Unitário da Execução:	28,4100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	19,4538	13,5441
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	25,0134	318,0954
				TOTAL MATERIAIS:	331,6395

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	384,9400	19,3625
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	35,2800	1,7746
				TOTAL SERVIÇOS:	21,1371

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	29,2700	0,0205
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	29,2700	0,3723
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,3928	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6500	0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6500	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000				
				Custo Direto Total:		381,5794				
				VALOR:		381,58				

1.6.1. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	69,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	273,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 SINGEENARIA LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)		DATA : 22/02/2023																					
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICIPIO DE PIUM - CONVÊNIO nº 922370-2021 - SICONV. CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS		BDI : 23.38%																					
	LOCAL:	PIUM - TO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,34%</td> <td>74,43%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																				
	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		C.P.L. Fls. 329																						
UNIDADES:	6973 66M2																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66																								

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	8,45	10,56
TOTAL Serviço:					10,56
VALOR:					12,66

1.6.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). F_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	56,87	0,20
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	280,53	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,52
VALOR:					2,52

1.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,57	7,14
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,82	22,05
TOTAL Material:					29,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	23,86	53,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	24,13	47,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	17,10	72,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					174,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	501,56	608,39
TOTAL Serviço:					608,39
VALOR:					811,72

1.6.4. COM-85060977 - PISO TÁTIL PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,79350861	0,75	3,60
00038135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,04981800	81,01	85,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 207/2022)		DATA : 22/02/2023	BDI : 23,38%
	OBAJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICÍPIO DE PIUM - CONVÊNIO n.º 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.		FONTE SISCO SINAPI Composição	VERSÃO 2022/01 2022/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	PIUM - TO		HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PIUM		REF	04/2022
	UNIDADES:	6973 66M2		16,34%	74,43%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66		0,00%	88,20%

C.P.L.
 Fls. 330

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,23769464	4,40	1,05
					TOTAL Material:	89,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23769464	24,03	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14855915	17,10	2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25
					VALOR:	97,95

1.7.1. COM-51763257 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	108,41	1.084,10
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	162,00000000	42,64	6.907,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7.991,78
					VALOR:	7.991,78


Danubia R. Silva
 Proprietário
 JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda

42.675.483/0001-74
 JD ENGENHARIA, LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA
 AV ANTONIO MATEUS, 999
 CENTRO - CEP: 77.735-000
 BRASILÂNDIA DO TOCANTINS - TO


José P. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/81356TO - Visto
 JD Engenharia, Locações e Transportes Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)	DATA :	22/02/2023	BDI :	23,38%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICIPIO DE PIUM - CONVENIO Nº 92370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS	FONTE	SICRO NOVO	VERSAO	202201	HORA	04/2022
LOCAL:	PIUM - TO	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,43%	08/2022	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PIUM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:	6973,66M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137,66						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PIUM						960.018,81
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.281,74
1.1.1	COM-20602198	Composições Próprias	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	532,24	23,38%	656,68	2.955,06
1.1.2	COMP-596879	Composições Próprias	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10,790,92	0,27	23,38%	0,33	3.561,00
1.1.3	03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	3,147,06	23,38%	3.882,84	7.765,68
1.2			TERRAPLENAGEM						120.963,28
1.2.1			CORTE						40.595,88
1.2.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1.732,83	3,23	23,38%	3,99	6.913,99
1.2.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10,830,19	2,52	23,38%	3,11	33.681,89
1.2.2			REGULARIZAÇÃO						80.367,40
1.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.927,98	2,22	23,38%	2,74	21.722,67
1.2.2.2	98525	SINAPI	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2	1.321,33	0,35	23,38%	0,43	568,17
1.2.2.3	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1.585,60	3,23	23,38%	3,99	6.326,54
1.2.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	9.910,00	2,52	23,38%	3,11	30.820,10
1.2.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.585,60	10,70	23,38%	13,20	20.929,92
1.3			PAVIMENTAÇÃO						409.267,53
1.3.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.920,64	2,52	23,38%	3,11	18.413,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-PMP (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2022)		DATA:		22/02/2023	BDI:	23,38%
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NO MUNICIPIO DE PIUM - CONVENIO Nº 922370-2021 - SICONV, CONFORME PLANO DE TRABALHO, PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS		FONTE		SICRO NOVO	2022/01	2022/01
LOCAL:		PIUM - TO		SINAPI		2022/07 SEM DESCONEPÇÃO	118,34%	74,43%
CLIENTE:		MUNICIPIO DE PIUM		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:		6973,66M2						
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 137,66						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.3.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	986,77	0,99	23,38%	1,22	1.203,86
1.3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.255,26	1,48	23,38%	1,83	2.297,13
1.3.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	4.602,62	0,58	23,38%	0,72	3.313,89
1.3.5	COM-43531798	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30		6.973,66	11,37	23,38%	14,03	97.840,45
1.3.6	COM-56176542	Composições Próprias	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE	M2	6.973,66	33,26	23,38%	41,04	286.199,01
1.4	DRENAGEM								134.128,41
1.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	2.080,83	52,06	23,38%	64,23	133.651,71
1.4.2	2003391	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	3,00	128,79	23,38%	158,90	476,70
1.5	SINALIZAÇÃO								24.665,85
1.5.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	182,20	24,62	23,38%	30,38	5.535,24
1.5.2	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	215,27	23,38%	265,60	2.921,60
1.5.3	5213464	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	215,27	23,38%	265,60	2.390,40
1.5.4	5213444	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	215,27	23,38%	265,60	265,60
1.5.5	COM-29675175	Composições Próprias	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM, INCLUSIVE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE E FIXAÇÃO NO LOCAL	UN	6,00	573,29	23,38%	707,33	4.243,98
1.5.6	5213855	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	12,00	342,57	23,38%	422,66	5.071,92