



PROPOSTA DE PREÇOS

000278

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE Pium-TO.

REFERENTE: CONCORRÊNCIA 005/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2671/2025

PROPONENTE: Pleno Construções LTDA.

CNPJ: 24.332.431/0001-13.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-072596/2024

CONDIÇÕES GERAIS

Apresentamos proposta de preços referente à Concorrência, conforme informações e objeto acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Concorrência, bem como que verificamos todas as especificações nele 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.

PREÇO (Lance Inicial)

Deverá ser cotado, preço total global de **R\$ 314.625,47 (Trezentos e quatorze mil, seiscentos e vinte e cinco reais e quarenta e sete centavos.)**.

DECLARAMOS AINDA:

- a) Na plena aceitação de todas as condições estabelecidas nesta CONCORRENCIA ELETRONICA 005/2025;
- b) Que o preço apresentado deverá abranger todas as despesas incidentes sobre o objeto da licitação (impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, gastos com transporte, prêmios de seguros), bem como os descontos porventura concedidos
- c) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital acima epigrafado, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.
- d) 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.
- e) Esta proposta é válida por 120 (cento e vinte) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.



PLENO
CONSTRUÇÕES

PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 24.332.431/0001-13

ASR SE 55, Alameda 05, Lote 23, Plano Diretor Sul, Palmas - TO

f) Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, E EDITAL.

000279

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: Pleno Construções LTDA.;
- b) CNPJ nº: 24.332.431/0001-13;
- c) Inscrição Municipal n.º: 2398489;
- d) Endereço Completo: QUADRA 512 SUL ALAMEDA 05 LOTE 23 SALA 03;
- e) CEP: 77021-764;
- f) Fone/Fax: 63 984205464;
- g) E-mail: adm@plenoconstrucoes.com.br

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO.

BANCO 001 BANCO DO BRASIL

AG:1505-9

CC: 66.803-6

CNPJ: 24.332.431/0001-13

Pleno Construções LTDA.

DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA:

Nome: FLÁVIA CAETANO DE PÁDUA MARCOLINI

CPF: 050.228.046-89

RG: MG12471658 SSP-MG

Atenciosamente,

Palmas-TO, 02 de dezembro de 2025.

FLAVIA CAETANO DE
PADUA
MARCOLINI:05022804
689

Assinado de forma digital por
FLAVIA CAETANO DE PADUA
MARCOLINI:05022804689
Dados: 2025.12.02 14:50:30
-03'00'

Flávia Caetano de Pádua Marcolini
ADMINISTRADORA
Pleno Construções LTDA.

JOSE ANTONIO DA
SILVA:2890260216
8

Assinado de forma digital por
JOSE ANTONIO DA
SILVA:28902602168
Dados: 2025.12.02 14:50:53
-03'00'

José Antônio da Silva
Eng. Civil. CREA 314508/D

**QUADRA 512 SUL ALAMEDA 05 LOTE 23 SALA 03 PLANO DIRETOR SUL
PALMAS -TO**

CEP:77021-764 FONE/FAX 3015-2779

CNPJ: 24.332.431/0001-13

EMAIL: adm@plenoconstrucoes.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP-84554543	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2X1,125 ADESIVADA	Composições Próprias	M2	2,25	R\$ 369,67	R\$ 464,64	R\$ 37.436,19	R\$ 47.053,53
1.2	104299	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	3,00	R\$ 571,09	R\$ 717,80	R\$ 831,76	R\$ 1.045,44
1.3	COM-53891393	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 7.040,85	R\$ 8.849,64	R\$ 1.713,27	R\$ 2.153,40
1.4	MOB/DESMOB	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			1,00	R\$ 13.768,61	R\$ 17.305,77	R\$ 21.122,55	R\$ 26.548,92
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	REBAIXO								
2.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	932,40	R\$ 11,16	R\$ 14,03	R\$ 123.908,96	R\$ 155.883,30
2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	19.230,75	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 57.110,66	R\$ 71.853,08
2.1.3	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m²	932,40	R\$ 2,76	R\$ 3,47	R\$ 10.405,58	R\$ 13.081,57
2.1.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	SINAPI	M2	2.331,00	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 39.423,04	R\$ 49.615,34
2.2	SUB-BASE E BASE								
2.2.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	932,40	R\$ 11,16	R\$ 14,03	R\$ 2.573,42	R\$ 3.235,43
2.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	19.230,75	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 4.708,62	R\$ 5.920,74
2.2.3	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	932,40	R\$ 18,20	R\$ 22,88	R\$ 66.798,30	R\$ 84.030,22
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	2.205,00	R\$ 5,09	R\$ 6,40	R\$ 10.405,58	R\$ 13.081,57
3.2	104379	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_ 01/2020	SINAPI	M2	2.016,00	R\$ 18,66	R\$ 23,45	R\$ 39.423,04	R\$ 49.615,34
3.3	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	SINAPI	M3XKM	3.539,21	R\$ 0,96	R\$ 1,21	R\$ 16.969,68	R\$ 21.333,31
3.4	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_ 02/2016	SINAPI	TXKM	2.157,75	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 56.663,04	R\$ 71.236,64
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1	94267	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	630,00	R\$ 45,70	R\$ 57,44	R\$ 11.223,45	R\$ 14.112,00
4.2	94268	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	48,00	R\$ 70,69	R\$ 88,85	R\$ 37.618,56	R\$ 47.275,20

280

LOCAL:	Pium-TO
--------	---------

licitação:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)
------------	--

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 250.192,31

VALOR TOTAL: R\$ 314.625,47

Trezentos e Quatorze Mil Selscentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

JOSE ANTONIO DA SILVA:28902602168

José Antônio da Silva
Eng. Civil. CREA 314508/D
Assinado de forma digital por
FLAVIA CAETANO DE
PADUA
MARCOLINI:05022804689
MARCOLINI:05022804689
Dados: 2025.12.02 15:29:01 -03'00'

Flavia Caetano de Padua Marcolini
ADMINISTRADORA
Pleno Construções LTDA.

Página: 2



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUMTO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024

LOCAL:

Plum-TO

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCILRO

DATA : 02/12/2025

VERSÃO 2025/09

BDI : 25,69%

ORSE

111,38%

HORA MES

69,82%

SICRO NOVO

2025/07

SINAPI

2025/09 SEM DESONERAÇÃO

110,74%

88,05%

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,96	R\$ 47.053,53	40,00	R\$ 18.821,41	20,00	R\$ 9.410,71	40,00	R\$ 18.821,41	100,00	R\$ 47.053,53
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2X1,125 ADESIVADA	0,33	R\$ 1.045,44	40,00	R\$ 418,18	20,00	R\$ 209,09	40,00	R\$ 418,17	100,00	R\$ 1.045,44
1.2	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	0,67	R\$ 2.122,53	40,00	R\$ 849,01	20,00	R\$ 424,51	40,00	R\$ 849,01	100,00	R\$ 2.122,53
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	8,44	R\$ 26.548,92	40,00	R\$ 10.619,57	20,00	R\$ 5.309,78	40,00	R\$ 10.619,57	100,00	R\$ 26.548,92
1.4	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	5,50	R\$ 17.305,77	40,00	R\$ 6.922,31	20,00	R\$ 3.461,15	40,00	R\$ 6.922,31	100,00	R\$ 17.305,77
2	TERRAPLENAGEM	49,55	R\$ 155.883,30	60,00	R\$ 93.529,98	40,00	R\$ 62.353,32			100,00	R\$ 155.883,30
2.1	REBAIXO	22,84	R\$ 71.853,08	60,00	R\$ 43.111,85	40,00	R\$ 28.741,23			100,00	R\$ 71.853,08
2.2	SUB-BASE E BASE	26,71	R\$ 84.030,22	60,00	R\$ 50.418,13	40,00	R\$ 33.612,09			100,00	R\$ 84.030,22
3	PAVIMENTAÇÃO	22,84	R\$ 71.236,64	40,00	R\$ 28.494,66	60,00	R\$ 42.741,98			100,00	R\$ 71.236,64
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	4,49	R\$ 14.112,00	40,00	R\$ 5.644,80	60,00	R\$ 8.467,20			100,00	R\$ 14.112,00
3.2	SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2020	15,03	R\$ 47.275,20	40,00	R\$ 18.910,08	60,00	R\$ 28.365,12			100,00	R\$ 47.275,20
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1,36	R\$ 4.282,44	40,00	R\$ 1.712,98	60,00	R\$ 2.569,46			100,00	R\$ 4.282,44
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	1,77	R\$ 5.567,00	40,00	R\$ 2.226,80	60,00	R\$ 3.340,20			100,00	R\$ 5.567,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,86	R\$ 40.452,00			50,00	R\$ 20.226,00	50,00	R\$ 20.226,00	100,00	R\$ 40.452,00
4.1	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 01/2024	11,50	R\$ 36.187,20			50,00	R\$ 18.093,60	50,00	R\$ 18.093,60	100,00	R\$ 36.187,20
4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	1,36	R\$ 4.264,80			50,00	R\$ 2.132,40	50,00	R\$ 2.132,40	100,00	R\$ 4.264,80



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 090332024-72596/2024

Pium-TO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)

DATA :	02/12/2025	BDI :	25,69%
FONTE	ORSE	VERSÃO	HORA MES
		2025/09	111,36% 69,82%
	ICRO NOVO	2025/07	-
	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,74% 68,05%
	Compostagem	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

JOSE ANTONIO DA
SILVA:2890260216
Assinado de forma digital
por JOSE ANTONIO DA
SILVA:2890260216
Dados: 2025.12.02
15:30:59 -03'00'

José Antônio da Silva
Eng. Civil. CREA 314508/D
Assinado de forma digital por
FLAVIA CAETANO DE
PADUA
FLAVIA CAETANO DE PADUA
MARCOLINI:05022804689
MARCOLINI:05022804689
Dados: 2025.12.02 15:31:10 -03

Flavia Caetano de Padua Marcolini
ADMINISTRADORA
Pleno Construções LTDA.

000283

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						000204
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDP: 26,69%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
			SICRO NOVO	2025/07	-	-	
	LOCAL:	Pium-TO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-84554543 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2X1,125 ADESIVADA (M2)

Material		FONTE	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	0,70358615	R\$ 400,00	R\$ 281,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81532022	R\$ 10,25	R\$ 28,86
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07739447	R\$ 17,80	R\$ 1,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70358615	R\$ 6,80	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 316,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70358615	R\$ 27,75	R\$ 19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40717230	R\$ 21,62	R\$ 30,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,94

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	0,00703586	R\$ 466,04	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3,28
VALOR:						369,67

1.2. 104299 Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 571,09	R\$ 571,09
TOTAL Serviço:						R\$ 571,09
VALOR:						571,09

1.3. COM-53891393 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70369542	R\$ 5.505,27	R\$ 3.874,03
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,79894200	R\$ 127,70	R\$ 3.166,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.040,85
VALOR:						7.040,85

1.4. MOB/DESMOB MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB/DESMOB	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			1,00000000	R\$ 13.768,61	R\$ 13.768,61
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 13.768,61
VALOR:						13.768,61

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		000285	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
LOCAL:	Pium-TO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1.1. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)						
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	0,01373360	R\$ 75,57	R\$ 1,03
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00809930	R\$ 197,83	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02183291	R\$ 21,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
Serviço		FONTE	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	0,88035937	R\$ 9,16	R\$ 8,06
TOTAL Serviço:						R\$ 8,06
VALOR:						11,16

2.1.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 2,05
VALOR:						2,05

2.1.3. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 452,6633	R\$ 184,3031	R\$ 452,6633
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 452,6633
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	20,9631	20,9631	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,9631
Custo Horário da Execução:							R\$ 473,6264
Produção da Equipe:							176,81000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6787
Custo do FIC (0,03149):							R\$ 0,0844
Custo Direto Total:							R\$ 2,7631
VALOR:							2,76

2.1.4. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


PLENO
CONSTRUÇÕES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%
LOCAL:	Pium-TO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 267 1/2025)				

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	0,00527366	R\$ 84,55	R\$ 0,44
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	0,00074802	R\$ 343,31	R\$ 0,25
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	0,00581025	R\$ 101,96	R\$ 0,59
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	0,00021143	R\$ 260,57	R\$ 0,05
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ 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	0,00426065	R\$ 66,51	R\$ 0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ 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	0,00176103	R\$ 165,13	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00555915	R\$ 21,62	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						2,02

2.2.1. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01373360	R\$ 75,57	R\$ 1,03
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00809930	R\$ 197,83	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02183291	R\$ 21,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,88035937	R\$ 9,16	R\$ 8,06
TOTAL Serviço:						R\$ 8,06
VALOR:						11,16

2.2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						000287
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%	
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,05
					VALOR:	2,05

2.2.3. 101768 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (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	0,03278848	R\$ 84,55	R\$ 2,77
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	0,00389773	R\$ 343,31	R\$ 1,33
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03359550	R\$ 3,21	R\$ 0,10
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00309071	R\$ 4,96	R\$ 0,01
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	0,03427113	R\$ 101,96	R\$ 3,49
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	0,00241508	R\$ 260,57	R\$ 0,62
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03385859	R\$ 91,62	R\$ 3,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00282762	R\$ 221,76	R\$ 0,62
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ 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	0,02595751	R\$ 66,51	R\$ 1,72
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ 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	0,01072870	R\$ 165,13	R\$ 1,77
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03359550	R\$ 44,80	R\$ 1,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00309071	R\$ 127,08	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03622368	R\$ 21,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:
					18,20

3.1. 102470 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-900414	00043830 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	Composições	KG	0,70428344	R\$ 6,00
					R\$ 4,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024		DATA : 02/12/2025 BDI : 25,69%
LOCAL:		Pium-TO		SICRO NOVO	2025/07
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA MES
					111,36% 69,82%
					- -
					110,74% 68,05%
					0,00% 0,00%

TOTAL Cotação:	R\$ 4,23
----------------	----------

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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00344282	R\$ 77,99	R\$ 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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00070262	R\$ 288,22	R\$ 0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00288074	R\$ 44,80	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00119445	R\$ 127,08	R\$ 0,15
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00281047	R\$ 4,69	R\$ 0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00140523	R\$ 9,33	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00407518	R\$ 21,62	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						5,09

3.2. 104379 PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00089518	R\$ 293,90	R\$ 0,26
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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00487546	R\$ 77,99	R\$ 0,38
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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00202555	R\$ 288,22	R\$ 0,58
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, 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	0,00862871	R\$ 87,72	R\$ 0,75
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, 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	0,00203676	R\$ 214,59	R\$ 0,43
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00010730	R\$ 267,66	R\$ 0,02
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00068955	R\$ 44,80	R\$ 0,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00494334	R\$ 127,08	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						000289
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024			DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%
	LOCAL:	Pium-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
			SICRO NOVO	2025/07	-	-	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	3,67591408	R\$ 4,00	R\$ 14,70
TOTAL Geral:						R\$ 14,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00350432	R\$ 125,00	R\$ 0,43
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00119306	R\$ 165,30	R\$ 0,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00156733	R\$ 143,17	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00242487	R\$ 21,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						18,66

3.3. 83356 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00326642	R\$ 293,90	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96
VALOR:						0,96

3.4. 93177 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00120780	R\$ 77,49	R\$ 0,09
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00483122	R\$ 404,96	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05
VALOR:						2,05

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_01/2024 (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	0,06409569	R\$ 5,38	R\$ 0,34
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01280506	R\$ 19,40	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO. CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
	LOCAL:	Pium-TO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01048326	R\$ 125,00	R\$ 1,31
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	0,04735060	R\$ 615,00	R\$ 29,12
TOTAL Material:						R\$ 30,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690076	R\$ 22,50	R\$ 1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15935978	R\$ 28,17	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31918209	R\$ 21,62	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,11

Serviço		FORTE	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	0,00232179	R\$ 681,34	R\$ 1,58
TOTAL Serviço:						R\$ 1,58
VALOR:						45,70

4.2. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,13830000	R\$ 5,38	R\$ 0,74
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02770000	R\$ 19,40	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 125,00	R\$ 1,86
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	0,06730000	R\$ 615,00	R\$ 41,38
TOTAL Material:						R\$ 43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,50	R\$ 3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28320000	R\$ 28,17	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56640000	R\$ 21,62	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,94

Serviço		FORTE	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	0,00330000	R\$ 681,34	R\$ 2,24
TOTAL Serviço:						R\$ 2,24
VALOR:						70,69

JOSE ANTONIO DA
SILVA:28902602168

Assinado de forma digital por
JOSE ANTONIO DA
SILVA:28902602168
Dados: 2025.12.02 15:30:06
-03'00'

000291

José Antônio da Silva
Eng. Civil. CREA 314508/D

FLAVIA CAETANO DE
PADUA
MARCOLINI:05022804689

Assinado de forma digital por
FLAVIA CAETANO DE PADUA
MARCOLINI:05022804689
Dados: 2025.12.02 15:30:32 -03'00'

Flavia Caetano de Padua Marcolini
ADMINISTRADORA
Pleno Construções LTDA.

	COMPOSIÇÃO DO BDI						000292
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
			SICRO NOVO	2025/07	-	-	
	LOCAL:	PIUM-TO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,64%
	TOTAL	8,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,65%

BDI = 25,69%

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

JOSE ANTONIO DA
 SILVA:2890260216
 8

Assinado de forma digital
 por JOSE ANTONIO DA
 SILVA:28902602168
 Dados: 2025.12.01 14:04:23
 -03'00'

José Antônio da Silva
 Eng. Civil. CREA 314508/D

FLAVIA CAETANO DE
 PADUA
 MARCOLINI:05022804689

Assinado de forma digital por
 FLAVIA CAETANO DE PADUA
 MARCOLINI:05022804689
 Dados: 2025.12.01 14:04:37 -03'00'

Flavia Caetano de Padua Marcolini
 ADMINISTRADORA
 Pleno Construções LTDA.

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIO-FIO NAS RUAS AMAZONAS E MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE PIUM/TO, CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-72596/2024	DATA : 02/12/2025		BDI : 25,69%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	110,74%	68,05%
LOCAL:	Pium-TO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA 05/2025 (PROCESSO 2671/2025)					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,94%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	36,33%	9,69%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,21%	5,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	12,56%	9,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,05%	2,26%
C5	Indenização Adicional	0,61%	0,45%
	TOTAL	23,60%	17,51%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,37%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
	TOTAL	14,01%	4,05%

A + B + C + D = 110,74% 68,05%

JOSE ANTONIO DA
SILVA:2890260216
8

Assinado de forma digital por
JOSE ANTONIO DA
SILVA:28902602168
Dados: 2025.12.01 14:06:49
-03'00'

000294

José Antônio da Silva
Eng. Civil. CREA 314508/D

FLAVIA CAETANO DE
PADUA
MARCOLINI:05022804689

Assinado de forma digital por
FLAVIA CAETANO DE PADUA
MARCOLINI:05022804689
Dados: 2025.12.01 14:07:01 -03'00'

Flavia Caetano de Padua Marcolini
ADMINISTRADORA
Pleno Construções LTDA.

