



ANÁLISE TÉCNICA DAS PLANILHAS DE PROPOSTAS

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA - LOTE Nº: ÚNICO

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAIE NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

1. IDENTIFICAÇÃO

Engenheiro Responsável pela Análise:

Nome: VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE

CREA: 46123CE

Cargo/Função: Engenheiro Civil

Data da Análise: 04/08/2025

2. OBJETIVO DA ANÁLISE

A presente análise tem por objetivo verificar a conformidade técnica e a exequibilidade das propostas apresentadas pelas licitantes, com base nas planilhas orçamentárias e nos memoriais descritivos apresentados, conforme previsto no edital do certame.

3. DOCUMENTOS ANALISADOS

- Edital e seus anexos;
- Planilhas de composição de custos unitários;
- Cronograma físico-financeiro;
- Memorial descritivo;
- Propostas da empresa licitante.





4. METODOLOGIA

A análise foi realizada mediante conferência dos quantitativos propostos, compatibilidade com os preços de mercado (com base em tabelas de referência como SINAPI, SICRO ou orçamentos anteriores do município), avaliação da coerência entre serviços propostos e os previstos no projeto executivo, e verificação do equilíbrio financeiro da proposta.

5. ANÁLISE DAS PROPOSTAS

Empresa 1: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- Verificou-se que os preços unitários estão compatíveis com o mercado, com pequenas variações justificáveis tecnicamente.
- A composição dos custos apresenta coerência com o projeto.
- Cronograma físico-financeiro condizente com o porte da obra.
- **Situação: APROVADA**

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise técnica conclui pela aprovação da proposta da CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, por atender aos requisitos técnicos, legais e de exequibilidade, sendo recomendada sua habilitação para a fase seguinte do certame.

Assinatura:	VITOR AZIN	Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308 Dados: 2025.08.04 12:51:37 -03'00'
	SARRIUNE	
	CAVALCANTE:019	
	89647308	

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
CREA: 46123CE
COORDENADOR SEINFRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-
SEINFRA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE
INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS
BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI,
GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAIE NO
MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE**

Lote(s)/Grupo(s): ÚNICO

PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CAUCAIA/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA - LOTE Nº: ÚNICO

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DECLARAÇÃO

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Rua Monsenhor Bruno, nº 1.153 - sala 221, bairro Aldeota, município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60.115-191, CNPJ Nº 21.262.660/0001-10, Inscrição Estadual nº 064451240, Inscrição Municipal nº 298716-3, telefone/fax nº (85) 3261-1830, endereço eletrônico: guilherme.csl@yahoo.com, neste ato representada pelo seu representante legal o Senhor PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO, brasileiro, casado, engenheiro civil, RG nº. 96029072667 expedida em 02/04/1996, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 916.321.453-91,

1) DECLARAMOS, para os devidos fins que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16(dezesseis)anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatoze) anos. DECLARAMOS, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que atende a todas as exigências requeridas para habilitação na Concorrência Eletrônica.

2) DECLARAMOS, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova no processo de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, junto ao Município de Caucaia, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos do edital, se responsabilizando pela veracidade dos documentos apresentados, bem como pela proposta ofertada, tudo de acordo com os prazos e condições determinados.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CAUCAIA/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA - LOTE Nº: ÚNICO

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DECLARAÇÃO

3) DECLARAMOS, para fins da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA em pauta, sob penas da lei, junto ao Município de Caucaia/CE, que não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à participação e habilitação no presente processo de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, bem assim estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

4) DECLARAMOS, para os devidos fins, que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto.

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME Assinado de forma
SAMPAIO digital por PAULO
LOBO:91632145391 GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CAUCAIA/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA - LOTE Nº: ÚNICO

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

Prezados Senhores,

Apresento nossa proposta de preços referente à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA, que versa sobre a EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, conforme se segue. Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VR. UNITÁRIO DO LOTE (R\$)	VALOR TOTAL EM R\$
01	EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SERV	1,00	4.121.000,00	4.121.000,00

Valor Global da Proposta: **R\$ 4.121.000,00 (QUATRO MILHÕES, CENTO E VINTE E UM MIL REAIS);**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Razão Social: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ / Inscrição Estadual: **21.262.660/0001-10 / 06.445124-0**

Endereço: **RUA MONSENHOR BRUNO, 1.153 - SALA 221, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.115-191**

Telefone / E-mail: **(85) 3261-1830 / guilherme.csl@yahoo.com**

Banco / Agência: **BANCO BRADESCO - Agência: 0288 - Conta Corrente: 27557-3**

Representante / CPF: **PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO / 916.321.453-91**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO



PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO/91632145391

Assinado de forma
digital por PAULO
GUILHERME SAMPAIO
LOBO/91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 21.262.660/0001-10

Paulo Guilherme Sampaio Lobo

CPF nº 916.321.453-91

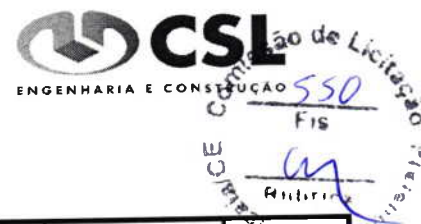
Sócio - Administrador

Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 – CGF 06.445.124-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 AGENTE DE CONTRATAÇÃO
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA



ITEM	OBRA / SERVIÇO	VR. TOTAL (R\$)	PESO (%)
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - Lote(s)/Grupo(s): ÚNICO			
01.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	367.782,39	8,92%
02.00	CANTEIRO	17.902,08	0,43%
03.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	12.549,60	0,30%
04.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	236.717,65	5,74%
05.00	PAVIMENTAÇÃO	3.163.467,41	76,76%
06.00	SERVIÇOS DE DRENAGEM	243.095,81	5,90%
07.00	LIMPEZA	28.579,97	0,69%
08.00	DRENAGEM	50.905,09	1,24%
TOTAL COM BDI		4.121.000,00	100,00%

PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA E CINCO POR CENTO)

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME Assinado de forma
 SAMPAIO digital por PAULO
 LOBO:91632145391 GUILHERME SAMPAIO
 LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 21.262.660/0001-10
 Paulo Guilherme Sampaio Lobo
 CPF nº 916.321.453-91
 Sócio - Administrador
 Engº Civil 0605008019 CREA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
01.00			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						367.782,39
01.01	COMP 02	COMPO- SIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	289.934,88	26,85%	367.782,39	367.782,39
02.00			CANTEIRO						17.902,08
02.01	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	439,20	26,85%	557,12	3.342,72
02.02	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	320,24	26,85%	406,22	2.437,32
02.03	19846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	-	12,00	380,00	26,85%	482,03	5.784,36
02.04	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	208,18	26,85%	264,07	6.337,68
03.00			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						12.549,60
03.01	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	13.944,00	0,71	26,85%	0,90	12.549,60
04.00			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						236.717,65
04.01	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	987,31	15,29	26,85%	19,39	19.143,94
04.02	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.481,00	17,05	26,85%	21,62	32.019,22
04.03	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.481,00	8,57	26,85%	10,87	16.098,47
04.04	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.900,58	2,43	26,85%	3,08	5.853,78
04.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57.017,52	2,12	26,85%	2,68	152.806,95
04.06	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	1.900,58	4,48	26,85%	5,68	10.795,29
05.00			PAVIMENTAÇÃO						3.163.467,41
05.01	100577	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUCAO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.726,85	0,51	26,85%	0,64	4.305,18
05.02	96396	SINAPI	CONSTRUCAO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTACAO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.018,06	148,72	26,85%	188,65	380.707,01

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF: 06.445.124-0

CSL
Comissão de Licitação
RUBRICA
FIS
Caucaia/CE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
05.03	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60.541,65	2,12	26,85%	2,68	162.251,62
05.04	101170	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	4.585,05	41,02	26,85%	52,03	238.560,15
05.05	101814	SINAPI	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO C/PO DE PEDRA, C/REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.955,05	38,29	26,85%	48,57	192.096,77
05.06	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.170,35	0,13	26,85%	0,16	3.387,25
05.07	12569	ANP-CE	EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	31,76	1.841,53	15,00%	2.117,75	67.259,74
05.08	95995	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.245,52	1.215,43	26,85%	1.541,77	1.920.305,37
05.09	94992	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.361,36	53,66	26,85%	68,06	92.654,16
05.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	952,67	1,49	26,85%	1,89	1.800,54
05.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.365,53	2,12	26,85%	2,68	100.139,62
06.00			SERVIÇOS DE DRENAGEM			-		-	243.095,81
06.01			DRENAGEM SUPERFICIAL			-		-	193.756,76
06.01.01	94279	SINAPI	ASSENT DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFEC CONC PRE-FABRICADO, DN 39X6,5X6,5X19CM (COMPR X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), P/DELIMITACAO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	997,68	22,59	26,85%	28,65	28.583,53
06.01.02	94281	SINAPI	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.485,40	24,24	26,85%	30,74	76.401,19
06.01.03	94267	SINAPI	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	2.092,20	33,45	26,85%	42,43	88.772,04
06.02			BOCAS DE LOBO			-		-	3.414,66
06.02.01	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.345,95	26,85%	1.707,33	3.414,66
06.03			TRINCHEIRA DRENANTE			-		-	45.924,39
06.03.01	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	112,88	15,29	26,85%	19,39	2.168,74

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 – CGF 06.445.124-0

Comissão de Licitação
Rubricado
Fis
352

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARÁ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
06.03.02	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	146,74	2,43	26,85%	3,08	451,95
06.03.03	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.402,13	2,12	26,85%	2,68	11.797,70
06.03.04	102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SECAO 0,50 X 1,50 M). COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	200,00	124,11	26,85%	157,43	31.486,00
07.00			LIMPEZA			-		-	28.579,97
07.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.170,35	1,07	26,85%	1,35	28.579,97
08.00			DRENAGEM			-		-	50.905,09
08.01	90082	SINAPI	ESCAVACAO MEC DE VALA C/PROF ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/1 COMPOS POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8M3), LARG DE 1,5 M A 2,5M, EM SOLO DE 1A CAT, EM LOCAIS C/ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024	M3	38,24	9,50	26,85%	12,05	460,79
08.02	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,47	2,43	26,85%	3,08	35,32
08.03	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	344,16	2,12	26,85%	2,68	922,34
08.04	2003813	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	20,00	80,05	26,85%	101,54	2.030,80
08.05	COMP 03	COMPOSIC	ADUELA / GALERIA ABERTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRADA INTERNA DE 0,60 X 0,60 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	30,00	1.172,03	26,85%	1.486,72	44.601,60

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 – Aldeota, Fortaleza/CE. CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 – CGF 06.445.124-0

Comissão de Licitação
de Caucaia/CE
Rubrica
Fis
553

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUIAÍ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
08.06	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.125,04	26,85%	1.427,12	2.854,24
TOTAL GERALR\$									4.121.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR DE R\$ 4.121.000,00 (QUATRO MILHÕES, CENTO E VINTE E UM MIL REAIS).

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1630, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF 06.445.124-0



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E
GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESOS (%)	01 MÊS	02 MÊS	03 MÊS	04 MÊS	05 MÊS	6 MÊS	TOTAL
				VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	
01.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	367.782,39	8,92%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				61.272,55	61.272,55	61.309,32	61.309,32	61.309,32	61.309,33	367.782,39
02.00	CANTEIRO	17.902,08	0,43%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				2.982,49	2.982,49	2.984,28	2.984,28	2.984,27	2.984,27	17.902,08
03.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	12.549,60	0,30%	50,00%	-	-	-	-	50,00%	100,00%
				6.274,80	-	-	-	-	6.274,80	12.549,60
04.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	236.717,65	5,74%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				39.437,16	39.437,16	39.460,83	39.460,83	39.460,83	39.460,84	236.717,65
05.00	PAVIMENTAÇÃO	3.163.467,41	76,76%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				527.033,67	527.033,67	527.350,02	527.350,02	527.350,02	527.350,01	3.163.467,41
06.00	SERVIÇOS DE DRENAGEM	243.095,81	5,90%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				40.499,76	40.499,76	40.524,07	40.524,06	40.524,08	40.524,08	243.095,81
07.00	LIMPEZA	28.579,97	0,69%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				4.761,42	4.761,42	4.764,28	4.764,28	4.764,28	4.764,29	28.579,97
08.00	DRENAGEM	50.905,09	1,24%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				8.480,79	8.480,79	8.485,88	8.485,88	8.485,88	8.485,87	50.905,09
			0,00%	-	-	-	-	-	-	0,00%
				-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES C/ BDI (%)		100,00%	16,76%	16,61%	16,62%	16,62%	16,62%	16,77%	
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI (%)			16,76%	33,37%	49,99%	66,61%	83,23%	100,00%	
	TOTAL SIMPLES C/ BDI (R\$)	4.121.000,00		690.742,64	684.467,84	684.878,68	684.878,67	684.878,68	691.153,49	4.121.000,00
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI (R\$)			690.742,64	1.375.210,48	2.060.089,16	2.744.967,83	3.429.846,51	4.121.000,00	

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME Assinado de forma digital
SAMPAIO por PAULO GUILHERME
LOBO:91632145391 SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE





OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍE NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Edital: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.14.01-SEINFRA**

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	A1 INSS	-	-
	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	-	-
	A TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B	B1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
	B2 FERIADOS	3,71	-
	B3 AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	B4 13º SALÁRIO	11,03	8,33
	B5 LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	B6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	B7 DIAS DE CHUVAS	1,59	-
	B8 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	B9 FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	B10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	B TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C	C1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	C2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	C3 FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	C4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	C TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D	D1 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	D2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	D TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	84,44	47,48

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391 Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 – CGF 06.445.124-0

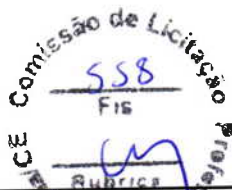
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	A1 INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
	A2 SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	A3 SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	A4 INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
	A5 SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
	A6 Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	A8 FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	A9 SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	A Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B	B1 Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
	B2 Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
	B3 Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
	B4 13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
	B5 Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
	B6 Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
	B7 Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
	B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
	B9 Férias Gozadas	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
	B10 Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	B Total	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C	C1 Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
	C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
	C3 Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
	C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
	C5 Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
	C Total	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D	D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
	D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
	D Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 – CGF 06.445.124-0



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. - SERVIÇOS

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		%
G + S = SEGURO + GARANTIA		0,50
R = RISCO		0,25
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
TOTAL		4,55
GRUPO B - DESPESAS		%
DF = DESPESAS FINANCEIRAS		1,10
TOTAL		1,10
GRUPO C - BONIFICAÇÃO		%
L = LUCRO		6,63
TOTAL		6,63
GRUPO D - IMPOSTOS		%
PIS		0,65
CONFIS		3,00
ISSQN		3,00
CPRB		4,50
TOTAL		11,15
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		26,85%

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

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma
digital por PAULO
GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) DE MATERIAIS BETUMINOSOS

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		%
G + S = SEGURO + GARANTIA		0,30
R = RISCO		0,56
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
TOTAL		2,36
GRUPO B - DESPESAS		%
DF = DESPESAS FINANCEIRAS		1,10
TOTAL		1,10
GRUPO C - BONIFICAÇÃO		%
L = LUCRO		3,74
TOTAL		3,74
GRUPO D - IMPOSTOS		%
PIS		0,65
CONFIS		3,00
ISSQN		3,00
CPRB		0,00
TOTAL		6,65
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		15,00%

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

Fortaleza(CE), 01 de agosto de 2025

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma
digital por PAULO
GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



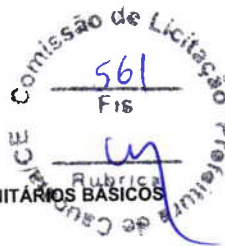
DATA: 01/08/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01	ADMINISTRACAO LOCAL		%	01/08/2025		
	3 EQ18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMES	6,0000000	1.000,00	6.000,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6.000,00
	1 MO18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMES	6,0000000	2.755,20	16.531,20
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16.531,20
		Serviços Auxiliares				
	A 101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000000	3.874,84	46.498,08
	A 93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	3.924,72	23.548,32
	A 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	21.164,17	126.985,02
	A 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	4.688,79	28.132,74
	A 94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	7.039,92	42.239,52
		Total de Serviços Auxiliares				267.403,68
		Custo Direto Total				289.934,88
		Taxa de BDI %		26,8500000		77.847,51
		Total da Composição				367.782,39
		Preço Unitário Adotado				367.782,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01	LOCACAO DE CONTEINER ESCRIT C/BANHEIRO (01 VASO SANIT, 01 LAVAT E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMIN, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAM TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		MES	01/08/2025		
	2 MT19478	LOCACAO DE CONTEINER ESCRIT C/BANHEIRO (01 VASO SANIT, 01 LAVAT E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMIN, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDIC E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	1,0000000	439,20	439,20
		Sub-Total de MATERIAL				439,20
		Custo Direto Total				439,20
		Taxa de BDI %		26,8500000		117,92
		Total da Composição				557,12
		Preço Unitário Adotado				557,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MES	01/08/2025		
	2 MT19469	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	1,0000000	320,24	320,24
		Sub-Total de MATERIAL				320,24
		Custo Direto Total				320,24
		Taxa de BDI %		26,8500000		85,98
		Total da Composição				406,22
		Preço Unitário Adotado				406,22



DATA: 01/08/2025

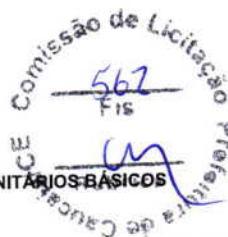
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	-	01/08/2025		
	2 MT19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MES	1,0000000	380,00	380,00
		Sub-Total de MATERIAL				380,00
		Custo Direto Total				380,00
		Taxa de BDI %		26,8500000		102,03
		Total da Composição				482,03
		Preço Unitário Adotado				482,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	01/08/2025		
	2 MT04509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	2,32	7,44
	2 MT04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	160,00	160,00
	2 MT05065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	10,53	0,11
	2 MT05069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	5,64	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				167,62
		Serviços Auxiliares				
	A 102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS. AF_01/2021	M2	0,5000000	16,21	8,10
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	26,58	9,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	20,16	22,55
		Total de Serviços Auxiliares				40,56
		Custo Direto Total				208,18
		Taxa de BDI %		26,8500000		55,89
		Total da Composição				264,07
		Preço Unitário Adotado				264,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	01/08/2025		
	2 MT5914637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,0000000	0,71	0,71
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,19
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	01/08/2025		
	3 EQ10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,65	5,64
	3 EQ10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	84,11	6,30



DATA: 01/08/2025

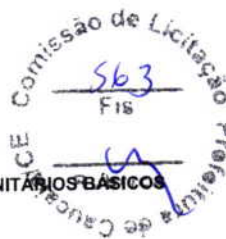
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	3	EQI0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,52	1,50
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,44
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,1300000	14,29	1,85
			Sub-Total de MAO DE OBRA				1,85
			Custo Direto Total				15,29
			Taxa de BDI %		26,8500000		4,10
			Total da Composição				19,39
			Preço Unitário Adotado				19,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO		M2	01/08/2025		
	3	EQI0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000000	91,88	9,18
	3	EQI0769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,3000000	21,52	6,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,63
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1000000	14,29	1,42
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,42
		Custo Direto Total				17,05
		Taxa de BDI %		26,8500000		4,57
		Total da Composição				21,62
		Preço Unitario Adotado				21,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
04.03	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA			M2	01/08/2025		
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,6000000	14,29	8,57
		Sub-Total de MAO DE OBRA					8,57
		Custo Direto Total					8,57
		Taxa de BDI %			26,8500000		2,30
		Total da Composição					10,87
		Preço Unitário Adotado					10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
04.04	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	01/08/2025			
	3	EQI0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	95,83	0,99
	3	EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	111,05	1,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					2,14
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,0208000	14,29	0,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA					0,29
		Custo Direto Total					2,43
		Taxa de BDI %			26,8500000		0,65
		Total da Composição					3,08
		Preço Unitário Adotado					3,08



DATA: 01/08/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.05		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	232,97	1,93
	A 91387	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	54,58	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,56
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.06		DESTINACAO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NAO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	01/08/2025		
	2 MTI10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	4,48	4,48
		Sub-Total de MATERIAL				4,48
		Custo Direto Total				4,48
		Taxa de BDI %		26,8500000		1,20
		Total da Composição				5,68
		Preço Unitário Adotado				5,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUCAO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	274,87	0,08
	A 5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569	108,62	0,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036593	20,16	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,13
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64



DATA: 01/08/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02		CONSTRUCAO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTACAO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617	171,62	1,57
	A 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663	71,35	1,58
	A 5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892	297,52	0,68
	A 5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389	60,02	1,74
	A 5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610	274,87	1,41
	A 5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670	108,62	2,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	20,16	0,63
	A 96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000	134,67	134,67
	A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058	231,91	0,92
	A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222	98,14	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				148,72
		Custo Direto Total				148,72
		Taxa de BDI %		26,8500000		39,93
		Total da Composição				188,65
		Preço Unitário Adotado				188,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.03		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	232,97	1,93
	A 91387	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	54,58	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,12



DATA: 01/08/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,56
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04		EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	01/08/2025		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	52,68	6,00
	2 MT04741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000	80,05	3,52
	2 MT13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000	107,45	12,78
		Sub-Total de MATERIAL				22,30
		Serviços Auxiliares				
	A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	171,62	0,53
	A 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839000	71,35	5,98
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	26,69	6,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	20,16	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				18,72
		Custo Direto Total				41,02
		Taxa de BDI %		26,8500000		11,01
		Total da Composição				52,03
		Preço Unitário Adotado				52,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.05		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO C/PO DE PEDRA, C/REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	01/08/2025		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	52,68	6,00
	2 MT04741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000	80,05	3,52
		Sub-Total de MATERIAL				9,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3951000	20,16	28,12
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000	12,30	0,13
	A 91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3374000	1,57	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				28,77
		Custo Direto Total				38,29
		Taxa de BDI %		26,8500000		10,28
		Total da Composição				48,57
		Preço Unitário Adotado				48,57



DATA: 01/08/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.06	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)		M2	01/08/2025		
	3 EQI0585	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000000	43,47	0,00
	3 EQI0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	0,01	0,00
	3 EQI0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003228	21,52	0,00
	3 EQI0672	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003228	0,02	0,00
	3 EQI0694	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005470	150,94	0,08
	3 EQI0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0010941	0,01	0,00
	3 EQI0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002243	96,37	0,02
	3 EQI0785	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002243	0,03	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,0027352	14,29	0,03
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,03
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,03
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.07	EMULSAO ASFALTICA RR-2C		T	01/08/2025		
	2 MTI2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000000	1.841,53	1.841,53
		Sub-Total de MATERIAL				1.841,53
		Custo Direto Total				1.841,53
		Taxa de BDI %		15,0000000		276,22
		Total da Composição				2.117,75
		Preço Unitário Adotado				2.117,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	01/08/2025		
	2 MT01518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	T	2,5548000	426,36	1.089,26
		Sub-Total de MATERIAL				1.089,26
		Serviços Auxiliares				
	A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	375,52	17,42
	A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	143,36	13,60
	A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	25,64	28,97
	A 91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	232,97	10,80
	A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	245,51	19,76

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	91,51	5,55
A	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	53,57	5,73
A	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	144,37	4,92
A	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	CHP	0,0419000	231,91	9,71
A	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	CHI	0,0990000	98,14	9,71
		Total de Serviços Auxiliares				126,17
		Custo Direto Total				1.215,43
		Taxa de BDI %		26,8500000		326,34
		Total da Composição				1.541,77
		Preço Unitário Adotado				1.541,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09		EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	01/08/2025		
	2 MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	1,60	0,72
	2 MT05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	5,54	0,13
	2 MT07156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	M2	1,0816000	10,52	11,37
		Sub-Total de MATERIAL				12,22
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	26,58	2,59
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	26,91	3,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	20,16	4,95
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0739000	404,78	29,91
		Total de Serviços Auxiliares				41,44
		Custo Direto Total				53,66
		Taxa de BDI %		26,8500000		14,40
		Total da Composição				68,06
		Preço Unitário Adotado				68,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10		TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	91645	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000	492,01	1,37

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	91646	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012000	100,00	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,40
		Total da Composição				1,89
		Preço Unitário Adotado				1,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.11		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	232,97	1,93
A	91387	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	54,58	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,56
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.01		ASSENT DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFEC CONC PRE-FABRICADO, DN 39X6,5X6,5X19CM (COMPR X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), P/DELIMITACAO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	01/08/2025		
2	MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	52,00	0,34
2	MT41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000	4,84	12,47
		Sub-Total de MATERIAL				12,81
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	26,91	5,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	20,16	3,85
A	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000	561,65	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				9,78
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %		26,8500000		6,06
		Total da Composição				28,65
		Preço Unitário Adotado				28,65

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.02		EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000	52,00	0,51
	2 MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	1,60	0,32
	2 MT06212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,1250000	7,60	0,95
	2 MT34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR	M3	0,0563000	190,00	10,69
		Sub-Total de MATERIAL				12,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2502000	26,91	6,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2502000	20,16	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				11,77
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		26,8500000		6,50
		Total da Composição				30,74
		Preço Unitário Adotado				30,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.03		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	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	52,00	0,77
	2 MT34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR	M3	0,0673000	190,00	12,78
		Sub-Total de MATERIAL				13,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	20,32	2,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	26,91	6,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	20,16	9,13
	A 88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000	495,70	1,63
	A 92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0182000	19,75	0,35
	A 92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0911000	5,29	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				19,90
		Custo Direto Total				33,45
		Taxa de BDI %		26,8500000		8,98
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.01		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	01/08/2025		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	3,08	0,02

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	2	MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	4,58	0,33
	2	MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	1,60	0,10
	2	MT05069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	5,64	0,10
	2	MT06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,6624000	7,63	5,05
	2	MT07258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626000	0,23	146,15
	2	MT43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000	17,28	17,28
			Sub-Total de MATERIAL				169,74
			Serviços Auxiliares				
	A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	6,07	7,10
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHP DIURNO.	CHP	0,0313000	149,00	4,66
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHI DIURNO.	CHI	0,0637000	63,35	4,03
	A	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418000	409,97	17,13
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3098000	26,91	358,16
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4577000	20,16	210,82
	A	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5388000	477,27	257,15
	A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	878,24	70,25
	A	89998	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	5,60	13,82
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,1628000	390,89	63,63
	A	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	0,8000000	53,84	43,07
	A	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	M3	0,0616000	2.051,86	126,39
			Total de Serviços Auxiliares				1.176,21
			Custo Direto Total				1.345,95
			Taxa de BDI %		26,8500000		361,38
			Total da Composição				1.707,33
			Preço Unitário Adotado				1.707,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.01	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	01/08/2025		
	3	EQI0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,65	5,64
	3	EQI0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	84,11	6,30
	3	EQI0769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,52	1,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,44
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1300000	14,29	1,85
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,85
		Custo Direto Total				15,29
		Taxa de BDI %		26,8500000		4,10
		Total da Composição				19,39
		Preço Unitário Adotado				19,39

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

571
Fis
Rubric
Confissão de Licitação
M. Direção

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.02		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	01/08/2025		
	3 EQI0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	95,83	0,99
	3 EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	111,05	1,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,14
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,0208000	14,29	0,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,29
		Custo Direto Total				2,43
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,65
		Total da Composição				3,08
		Preço Unitário Adotado				3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.03		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	232,97	1,93
	A 91387	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	54,58	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,56
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.04		DRENO PROFUNDO (SECAO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	01/08/2025		
	2 MT03899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	2,31	0,38
	2 MT04021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000	4,02	18,49
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,6789000	79,75	54,14
	2 MT44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	20,59	21,61
		Sub-Total de MATERIAL				94,62
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHP DIURNO.	CHP	0,0270000	149,00	4,02

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHI DIURNO.	CHI	0,1412000	63,35	8,94
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841000	26,91	2,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523000	20,16	5,08
A	90106	ESCAVACAO MEC DE VALA C/PROF ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/1 COMPOS POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26M3), LARG DE 0,8 M A 1,5M, EM SOLO DE 1A CAT, LOCAIS C/BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA.	M3	0,7500000	8,07	6,05
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3	0,1250000	25,19	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				29,49
		Custo Direto Total				124,11
		Taxa de BDI %		26,8500000		33,32
		Total da Composição				157,43
		Preço Unitário Adotado				157,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	01/08/2025		
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,0750000	14,29	1,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,07
		Custo Direto Total				1,07
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,28
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01		ESCAVACAO MEC DE VALA C/PROF ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/1 COMPOS POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8M3), LARG DE 1,5 M A 2,5M, EM SOLO DE 1A CAT, EM LOCAIS C/ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0295265	215,45	6,36
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0232583	89,66	2,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527849	20,16	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				9,50
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		26,8500000		2,55
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	01/08/2025		
	3 EQI0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	95,83	0,99
	3 EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	111,05	1,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,14
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,0208000	14,29	0,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,29

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total					2,43
		Taxa de BDI %		26,8500000			0,65
		Total da Composição					3,08
		Preço Unitário Adotado					3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	232,97	1,93
	A 91387	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	54,58	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,56
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.04		CANAleta DE CONCRETO - CAU 03 - SECAO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSAO	M	01/08/2025		
	2 MT2003813	CANAleta DE CONCRETO - CAU 03 - SECAO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSAO	M	1,0000000	80,05	80,05
		Sub-Total de MATERIAL				80,05
		Custo Direto Total				80,05
		Taxa de BDI %		26,8500000		21,49
		Total da Composição				101,54
		Preço Unitário Adotado				101,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.05		ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 0,60X0,60M (LXA), MISULA DE 20X20CM, C=1,00M, ESP MIN=15CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30MPA FORNEC E ASSENT. AF_01/2023	M	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	215,45	215,45
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	89,66	89,66
	A 5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	181,17	181,17
	A 5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	81,07	81,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,91	26,91

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	20,16	6,45
A	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0180000	561,65	10,10
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0720000	438,99	31,60
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,8000000	76,02	364,89
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0720000	128,78	9,27
A	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	22,0000000	6,93	152,46
A	C4655	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	0,3000000	10,01	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				1.172,03
		Custo Direto Total				1.172,03
		Taxa de BDI %		26,8500000		314,69
		Total da Composição				1.486,72
		Preço Unitário Adotado				1.486,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
08.06	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	01/08/2025		
2	MT00660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000	1,46	30,66
2	MT02692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	3,08	0,02
2	MT04491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	4,58	0,81
2	MT04517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	1,60	0,33
2	MT05069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	5,64	0,10
2	MT06193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,6624000	7,63	5,05
2	MT25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	UN	47,1757000	2,36	111,33
2	MT43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000	17,28	17,28
	Sub-Total de MATERIAL				165,58
	Serviços Auxiliares				
A	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	6,07	7,10
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHP DIURNO.	CHP	0,0313000	149,00	4,66
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHI DIURNO.	CHI	0,0637000	63,35	4,03
A	87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418000	409,97	17,13
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000	26,91	257,34
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000	20,16	151,48
A	88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746000	477,27	226,51
A	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	913,85	27,32
A	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000	878,24	54,01
A	89996 ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	6,12	6,04
A	89998 ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	5,60	13,82

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,1628000	390,89	63,63
	A	97735	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	M3	0,0616000	2.051,86	126,39
			Total de Serviços Auxiliares				959,46
			Custo Direto Total				1.125,04
			Taxa de BDI %		26,8500000		302,08
			Total da Composição				1.427,12
			Preço Unitário Adotado				1.427,12

PAULO GUILHERME Assinado de forma
SAMPAIO digital por PAULO
LOBO:91632145391 GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101460		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	01/08/2025		
	1 MO041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.759,31	2.759,31
		Sub-Total de MAO DE OBRA				2.759,31
	2 MT40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	155,77	155,77
	2 MT40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	479,42	479,42
	2 MT40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	189,06	189,06
	2 MT40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	5,48	5,48
	2 MT43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	86,04	86,04
	2 MT43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	187,68	187,68
		Sub-Total de MATERIAL				1.103,45
		Serviços Auxiliares				
A	101372	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	12,08	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				12,08
		Custo Direto Total				3.874,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.874,84
		Preço Unitario Adotado				3.874,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101372		CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	01/08/2025		
	1 MO041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,0043800	2.759,31	12,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,08
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,08
		Preço Unitario Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93563		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	01/08/2025		
	1 MO040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.595,24	3.595,24
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3.595,24
	2 MT40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	189,06	189,06
	2 MT40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	5,48	5,48
	2 MT43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	8,17	8,17
	2 MT43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	111,03	111,03
		Sub-Total de MATERIAL				313,74
		Serviços Auxiliares				
A	95413	CURSO DE CAPACITACAO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	15,74	15,74
		Total de Serviços Auxiliares				15,74

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				3.924,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.924,72
		Preço Unitário Adotado				3.924,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95413		CURSO DE CAPACITACAO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	01/08/2025		
	1 MO040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0043800	3.595,24	15,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,74
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	01/08/2025		
	1 MO040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	20.600,91	20.600,91
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20.600,91
	2 MT40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	189,06	189,06
	2 MT40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	5,48	5,48
	2 MT43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,72	1,72
	2 MT43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	105,17	105,17
		Sub-Total de MATERIAL				301,43
		Serviços Auxiliares				
A	95415	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	261,83	261,83
		Total de Serviços Auxiliares				261,83
		Custo Direto Total				21.164,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21.164,17
		Preço Unitário Adotado				21.164,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	01/08/2025		
	1 MO040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100	20.600,91	261,83
		Sub-Total de MAO DE OBRA				261,83
		Custo Direto Total				261,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				261,83
		Preço Unitário Adotado				261,83

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
578
Fis
[Assinatura]

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	01/08/2025		
	1 MO040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.225,92	4.225,92
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4.225,92
	2 MT40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	189,06	189,06
	2 MT40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	5,48	5,48
	2 MT43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,05	14,05
	2 MT43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,12	177,12
		Sub-Total de MATERIAL				385,71
		Serviços Auxiliares				
A	95422	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	77,16	77,16
		Total de Serviços Auxiliares				77,16
		Custo Direto Total				4.688,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4.688,79
		Preço Unitário Adotado				4.688,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95422	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	01/08/2025		
	1 MO040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0182600	4.225,92	77,16
		Sub-Total de MAO DE OBRA				77,16
		Custo Direto Total				77,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				77,16
		Preço Unitário Adotado				77,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	01/08/2025		
	1 MO040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.688,21	6.688,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6.688,21
	2 MT40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	189,06	189,06
	2 MT40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	5,48	5,48
	2 MT43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,58	9,58
	2 MT43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	99,71	99,71
		Sub-Total de MATERIAL				303,83
		Serviços Auxiliares				
A	95424	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	47,88	47,88
		Total de Serviços Auxiliares				47,88

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total			7.039,92
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			7.039,92
		Preço Unitário Adotado			7.039,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95424		CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	01/08/2025		
	1 MO040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0071600	6.688,21	47,88
		Sub-Total de MAO DE OBRA				47,88
		Custo Direto Total				47,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				47,88
		Preço Unitário Adotado				47,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	01/08/2025		
	2	MT07340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	10,87	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	27,99	12,67
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				16,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				16,21
		Preço Unitário Adotado				16,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	01/08/2025		
	1	MO04783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,46
	2	MT37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2	MT37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2	MT37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2	MT37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2	MT43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	2	MT43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				7,19
		Serviços Auxiliares				
	A	95372 CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				27,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				27,99
		Preço Unitário Adotado				27,99

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	20,46	0,34
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,46
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2 MT43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				26,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,58
		Preço Unitário Adotado				26,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0132800	20,46	0,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
581
Fis
L

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,95	13,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,95
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,46	0,46
	2 MT43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				5,87
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				20,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,16
		Preço Unitário Adotado				20,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	13,95	0,34
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,13	30,13
A	91380	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,51	15,51
A	91381	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,37	6,37

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	91382	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000		2,57	2,57
A	91383	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,0000000		29,08	29,08
A	91384	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUS CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000		149,31	149,31
		Total de Serviços Auxiliares					232,97
		Custo Direto Total					232,97
		Taxa de BDI %		0,0000000			0,00
		Total da Composição					232,97
		Preço Unitário Adotado					232,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	24,92	24,92
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,92
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
A	95346	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				30,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,13
		Preço Unitário Adotado				30,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0058600	24,92	0,14
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000603	1.699,70	0,10
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000342	450.806,66	15,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,51
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,51
		Preço Unitario Adotado				15,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000146	1.699,70	0,02
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000141	450.806,66	6,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,37
		Custo Direto Total				6,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,37
		Preço Unitario Adotado				6,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000059	1.699,70	0,01
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000057	450.806,66	2,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,57
		Custo Direto Total				2,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,57
		Preço Unitario Adotado				2,57

DATA: 01/08/2025

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000849	1.699,70	0,14
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000642	450.806,66	28,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,08
		Custo Direto Total				29,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,08
		Preço Unitario Adotado				29,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUS CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000	6,30	149,31
		Sub-Total de MATERIAL				149,31
		Custo Direto Total				149,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				149,31
		Preço Unitario Adotado				149,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91387		CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTENCIA 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,13	30,13
	A 91380	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,51	15,51
	A 91381	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,37	6,37
	A 91382	CAMINHAO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POT 230CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,57	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				54,58
		Custo Direto Total				54,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				54,58
		Preço Unitario Adotado				54,58

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
585
FIS
HUBRICA
5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,00000000	88,13	88,13
	A 5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,00000000	78,12	78,12
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	42,89	42,89
	A 89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00000000	48,60	48,60
	A 89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS.	H	1,00000000	17,13	17,13
		Total de Serviços Auxiliares				274,87
		Custo Direto Total				274,87
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				274,87
		Preço Unitário Adotado				274,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99000000	6,30	88,13
		Sub-Total de MATERIAL				88,13
		Custo Direto Total				88,13
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				88,13
		Preço Unitário Adotado				88,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ04090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.215.000,00	78,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				78,12
		Custo Direto Total				78,12
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				78,12
		Preço Unitário Adotado				78,12

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
586
Fis
Rubrica
Prefeitura Municipal de Caucaia/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,0000000	37,47	37,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,47
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				42,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				42,89
		Preço Unitário Adotado				42,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0095700	37,47	0,35
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ04090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	1.215.000,00	48,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				48,60
		Custo Direto Total				48,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				48,60
		Preço Unitário Adotado				48,60

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ04090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.215.000,00	17,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,89	42,89
	A 89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,60	48,60
	A 89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS.	H	1,0000000	17,13	17,13
		Total de Serviços Auxiliares				108,62
		Custo Direto Total				108,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				108,62
		Preço Unitário Adotado				108,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	60,16	60,16
	A 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,11	40,11
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,05	32,05
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,60	8,60
		Total de Serviços Auxiliares				171,62

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total		0,0000000		171,62
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				171,62
		Preço Unitário Adotado				171,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53788		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000	6,30	60,16
		Sub-Total de MATERIAL				60,16
		Custo Direto Total				60,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				60,16
		Preço Unitário Adotado				60,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5674		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	601.465,48	40,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				40,11
		Custo Direto Total				40,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				40,11
		Preço Unitário Adotado				40,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000	25,39	25,39
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,39
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				30,70
		Preço Unitário Adotado				30,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0095700	25,39	0,24
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	601.465,48	32,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				32,05
		Custo Direto Total				32,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				32,05
		Preço Unitário Adotado				32,05

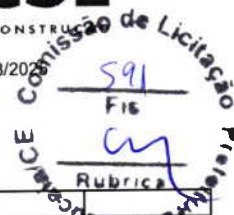
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143	601.465,48	8,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,05	32,05
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,60	8,60
		Total de Serviços Auxiliares				71,35
		Custo Direto Total				71,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,35
		Preço Unitário Adotado				71,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUS TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	202,60	202,60
	A 5763	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,90	34,90
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,20	29,20
	A 91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	20,19	20,19
	A 91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS.	H	1,0000000	7,58	7,58
	A 91398	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,05	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				297,52
		Custo Direto Total				297,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				297,52
		Preço Unitário Adotado				297,52

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

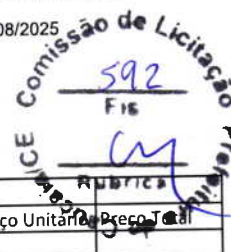


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUS TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	6,30	202,60
		Sub-Total de MATERIAL				202,60
		Custo Direto Total				202,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				202,60
		Preço Unitário Adotado				202,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000643	450.806,66	28,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				34,90
		Custo Direto Total				34,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				34,90
		Preço Unitário Adotado				34,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,0000000	23,99	23,99
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				29,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,20
		Preço Unitário Adotado				29,20

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0058600	23,99	0,14
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000343	450.806,66	15,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,19
		Custo Direto Total				20,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,19
		Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHAO)	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
	3 EQ37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000141	450.806,66	6,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,58
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, S/CAMINHÃO)	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
	3 EQ37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,0000057	450.806,66	2,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,05
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitario Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,20	29,20
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	20,19	20,19
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS.	H	1,0000000	7,58	7,58
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAX 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POT 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,05	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				60,02
		Custo Direto Total				60,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				60,02
		Preço Unitario Adotado				60,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96393		USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	01/08/2025		
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,2606000	79,75	20,78
	2 MT04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308000	97,83	51,92
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470000	84,75	12,45
	2 MT04741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283000	80,05	42,29
		Sub-Total de MATERIAL				127,44

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
594
Fis
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000	181,17	217
A 5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042000	81,07	0,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	20,16	0,32
A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	26,70	0,21
A 93427	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	183,05	1,15
A 95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063000	411,21	2,59
A 95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018000	253,82	0,45
	Total de Serviços Auxiliares				7,23
	Custo Direto Total				134,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				134,67
	Preço Unitário Adotado				134,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
	Serviços Auxiliares				
A 53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,97	51,97
A 53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,13	48,13
A 88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,51	28,51
A 89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,58	41,58
A 89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.	H	1,0000000	10,98	10,98
	Total de Serviços Auxiliares				181,17
	Custo Direto Total				181,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				181,17
	Preço Unitário Adotado				181,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
3 EQ04262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	742.500,00	51,97
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				51,97
	Custo Direto Total				51,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				51,97
	Preço Unitário Adotado				51,97

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	6,30	48,13
		Sub-Total de MATERIAL				48,13
		Custo Direto Total				48,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				48,13
		Preço Unitário Adotado				48,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	23,22	23,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,22
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95364	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				28,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				28,51
		Preço Unitário Adotado				28,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0095700	23,22	0,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ04262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	742.500,00	41,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				41,58
		Custo Direto Total				41,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				41,58
		Preço Unitário Adotado				41,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ04262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	742.500,00	10,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,98
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,51	28,51
	A 89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,58	41,58
	A 89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.	H	1,0000000	10,98	10,98
		Total de Serviços Auxiliares				81,07
		Custo Direto Total				81,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				81,07
		Preço Unitário Adotado				81,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	24,06	24,06
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,06
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	2	MT43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	2	MT43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
			Sub-Total de MATERIAL				2,06
			Serviços Auxiliares				
A	95401		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58
			Total de Serviços Auxiliares				0,58
			Custo Direto Total				26,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				26,70
			Preço Unitário Adotado				26,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95401		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	24,06
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93427		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACAO. AF_03/2016	H	1,0000000	6,36	6,36
A	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	2,24	2,24
A	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENCAO. AF_03/2016	H	1,0000000	5,68	5,68
A	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	H	1,0000000	168,77	168,77
		Total de Serviços Auxiliares				183,05
		Custo Direto Total				183,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				183,05
		Preço Unitário Adotado				183,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93423		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACAO. AF_03/2016	H	01/08/2025		
	3	EQ36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000400	159.153,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,36

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				6,36

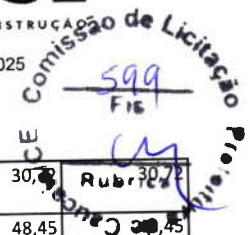
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93424		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000141	159.153,57	2,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,24
		Custo Direto Total				2,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,24
		Preço Unitário Adotado				2,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93425		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENCAO. AF_03/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000357	159.153,57	5,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,68
		Custo Direto Total				5,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,68
		Preço Unitário Adotado				5,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93426		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,7900000	6,30	168,77
		Sub-Total de MATERIAL				168,77
		Custo Direto Total				168,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				168,77
		Preço Unitário Adotado				168,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95121		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENCAO. AF_07/2016	H	1,0000000	108,94	108,94
	A 88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,89	42,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,16	80,64
	A 95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACAO. AF_07/2016	H	1,0000000	99,57	99,57

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



A	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	30,78	30,78
A	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_07/2016	H	1,0000000	48,45	48,45
		Total de Serviços Auxiliares				411,21
		Custo Direto Total				411,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				411,21
		Preço Unitário Adotado				411,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5707		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENCAO. AF_07/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ09921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000500	2.178.906,70	108,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				108,94
		Custo Direto Total				108,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				108,94
		Preço Unitário Adotado				108,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	37,47	37,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,47
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
A	95367	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				42,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				42,89
		Preço Unitário Adotado				42,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95367		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0095700	37,47	0,35
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,35

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95118		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACAO. AF_07/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ09921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000457	2.178.906,70	99,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				99,57
		Custo Direto Total				99,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				99,57
		Preço Unitário Adotado				99,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95119		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ09921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000141	2.178.906,70	30,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,72
		Custo Direto Total				30,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,72
		Preço Unitário Adotado				30,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95120		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_07/2016	H	01/08/2025		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	63,7500000	0,76	48,45
		Sub-Total de MATERIAL				48,45
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				48,45
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95122		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,89	42,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,16	80,64
	A 95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACAO. AF_07/2016	H	1,0000000	99,57	99,57

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	30,72	30,72
		Total de Serviços Auxiliares				253,82
		Custo Direto Total				253,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				253,82
		Preço Unitário Adotado				253,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
A	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	67,22	67,22
A	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	66,55	66,55
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	14,26	14,26
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	53,18	53,18
		Total de Serviços Auxiliares				231,91
		Custo Direto Total				231,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				231,91
		Preço Unitário Adotado				231,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	01/08/2025		
2	MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,6700000	6,30	67,22
		Sub-Total de MATERIAL				67,22
		Custo Direto Total				67,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				67,22
		Preço Unitário Adotado				67,22

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
602
Fis
M

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	997.825,41	66,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				66,55
		Custo Direto Total				66,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				66,55
		Preço Unitário Adotado				66,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000143	997.825,41	14,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,26
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	997.825,41	53,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				53,18
		Custo Direto Total				53,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				53,18
		Preço Unitário Adotado				53,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	14,26	14,26

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
603
Fis
Rubrica
Prefeitura de Caucaia/CE

A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	53,18	53,18
		Total de Serviços Auxiliares				98,14
		Custo Direto Total				98,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				98,14
		Preço Unitário Adotado				98,14

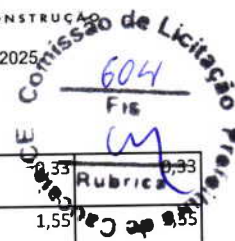
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,46
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	2 MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				5,96
		Serviços Auxiliares				
A	95328	CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				26,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,69
		Preço Unitário Adotado				26,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	20,46	0,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,24	1,24

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS.	H	1,0000000	0,33	0,33
A	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,55	1,55
A	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,18	9,18
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				12,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,30
		Preço Unitário Adotado				12,30

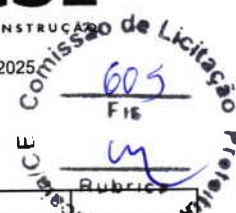


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRAT REVERS, A GAS 4 TEMPOS, PESO 125 A 150KG, FORCA CENTRIF 2500 A 2800KGF, LARG TRAB 400 A 450MM, FREQ VIBR 4300 A 4500RPM, VELOC TRAB 15 A 20 M/MIN, POT 5,5	UN	0,0000533	23.291,17	1,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,24
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRAT REVERS, A GAS 4 TEMPOS, PESO 125 A 150KG, FORCA CENTRIF 2500 A 2800KGF, LARG TRAB 400 A 450MM, FREQ VIBR 4300 A 4500RPM, VELOC TRAB 15 A 20 M/MIN, POT 5,5	UN	0,0000143	23.291,17	0,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRAT REVERS, A GAS 4 TEMPOS, PESO 125 A 150KG, FORCA CENTRIF 2500 A 2800KGF, LARG TRAB 400 A 450MM, FREQ VIBR 4300 A 4500RPM, VELOC TRAB 15 A 20 M/MIN, POT 5,5	UN	0,0000667	23.291,17	1,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,55
		Custo Direto Total				1,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,55
		Preço Unitário Adotado				1,55

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

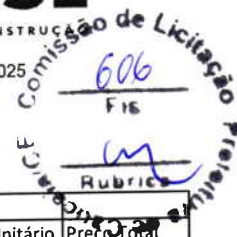


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO.	H	01/08/2025		
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,38	9,18
		Sub-Total de MATERIAL				9,18
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitario Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,24	1,24
	A 91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS.	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitario Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENCAO. AF_11/2014	H	1,0000000	138,42	138,42
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H	1,0000000	93,74	93,74
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,90	26,90
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF_11/2014	H	1,0000000	86,11	86,11
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	30,35	30,35
		Total de Serviços Auxiliares				375,52
		Custo Direto Total				375,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				375,52
		Preço Unitario Adotado				375,52

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

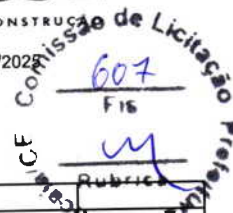


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5710		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENCAO. AF_11/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.152.752,00	138,42
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				138,42
		Custo Direto Total				138,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				138,42
		Preço Unitário Adotado				138,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5711		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,8800000	6,30	93,74
		Sub-Total de MATERIAL				93,74
		Custo Direto Total				93,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				93,74
		Preço Unitário Adotado				93,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88302		OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	1,0000000	21,63	21,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,63
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95365	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				26,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,90
		Preço Unitário Adotado				26,90

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



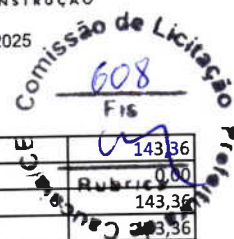
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95365		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,0095700	21,63	0,20
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF_11/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.152.752,00	86,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				86,11
		Custo Direto Total				86,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				86,11
		Preço Unitário Adotado				86,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89241		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000141	2.152.752,00	30,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,35
		Custo Direto Total				30,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,35
		Preço Unitário Adotado				30,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,90	26,90
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF_11/2014	H	1,0000000	86,11	86,11
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	30,35	30,35
		Total de Serviços Auxiliares				143,36

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



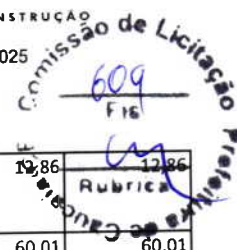
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88314		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,46
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95376	CURSO DE CAPACITACAO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,64
		Preço Unitário Adotado				25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95376		CURSO DE CAPACITACAO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0058600	20,46	0,11
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95631		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	1,0000000	47,95	47,95

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



A	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	12,86	12,86
A	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	H	1,0000000	60,01	60,01
A	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	H	1,0000000	93,99	93,99
		Total de Serviços Auxiliares				245,51
		Custo Direto Total				245,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				245,51
		Preço Unitário Adotado				245,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000533	899.714,32	47,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,95
		Custo Direto Total				47,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				47,95
		Preço Unitário Adotado				47,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95628		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000143	899.714,32	12,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,86
		Custo Direto Total				12,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,86
		Preço Unitário Adotado				12,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95629		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	H	01/08/2025		
	3 EQ14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000667	899.714,32	60,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				60,01

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
610
Fis
RUBRIC
60,01
60,01

		Custo Direto Total				60,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				60,01
		Preço Unitário Adotado				60,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,9200000	6,30	93,99
		Sub-Total de MATERIAL				93,99
		Custo Direto Total				93,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				93,99
		Preço Unitário Adotado				93,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95632		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,70	30,70
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	1,0000000	47,95	47,95
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	12,86	12,86
		Total de Serviços Auxiliares				91,51
		Custo Direto Total				91,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				91,51
		Preço Unitário Adotado				91,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96155		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	H	1,0000000	18,16	18,16
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	4,86	4,86
		Total de Serviços Auxiliares				53,57
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				53,57
		Preço Unitário Adotado				53,57

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
611
F16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	H	1,0000000	25,15	25,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95386	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				30,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,55
		Preço Unitário Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	H	0,0132800	25,15	0,33
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96053		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ07640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	274.500,00	14,63
	3 EQ13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	66.385,20	3,53
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				18,16
		Custo Direto Total				18,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,16
		Preço Unitário Adotado				18,16

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
612
F16
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96055		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ07640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	274.500,00	3,92
	3 EQ13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143	66.385,20	0,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,86
		Custo Direto Total				4,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,86
		Preço Unitário Adotado				4,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96157		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	H	1,0000000	18,16	18,16
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	4,86	4,86
	A 96056	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF_03/2017	H	1,0000000	19,87	19,87
	A 96057	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2017	H	1,0000000	70,93	70,93
		Total de Serviços Auxiliares				144,37
		Custo Direto Total				144,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				144,37
		Preço Unitário Adotado				144,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96056		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF_03/2017	H	01/08/2025		
	3 EQ07640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	274.500,00	16,00
	3 EQ13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	66.385,20	3,87
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,87
		Custo Direto Total				19,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,87
		Preço Unitário Adotado				19,87

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96057		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2017	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000	6,30	70,93
		Sub-Total de MATERIAL				70,93
		Custo Direto Total				70,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				70,93
		Preço Unitário Adotado				70,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,46
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	2 MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				5,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	20,46	0,49
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

DATA: 01/08/2025

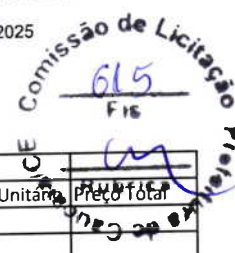
SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
6L4
F15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	52,00	39,30
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,69	222,85
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	84,75	49,76
		Sub-Total de MATERIAL				311,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	20,16	51,07
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	25,03	40,16
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	1,65	1,36
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,37	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				92,87
		Custo Direto Total				404,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				404,78
		Preço Unitário Adotado				404,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,78	19,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,78
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				25,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,03
		Preço Unitário Adotado				25,03

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	19,78	0,18
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,65
		Preço Unitário Adotado				1,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.800,00	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

616
F 16
CSL
Prestação de Licitação

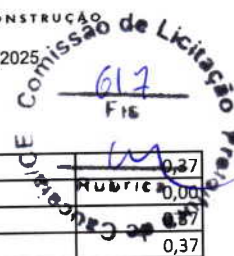
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	H	01/08/2025		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.800,00	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.800,00	0,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,76	0,95
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,37

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91645		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88283	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,08	35,08
	A 91640	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	41,47	41,47
	A 91641	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	16,74	16,74
	A 91642	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAX DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	6,77	6,77
	A 91643	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	74,81	74,81
	A 91644	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAX DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUS TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	317,14	317,14
		Total de Serviços Auxiliares				492,01
		Custo Direto Total				492,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				492,01
		Preço Unitário Adotado				492,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88283		MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 M004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000000	29,84	29,84
		Sub-Total de MAO DE OBRA				29,84
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Serviços Auxiliares				
A	95348	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000		
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				35,08
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				35,08
		Preço Unitário Adotado				35,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95348		CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	0,0058600	29,84	0,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91640		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000343	1.072.081,68	36,77
	3 EQ14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	UN	0,0000320	147.034,86	4,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				41,47
		Custo Direto Total				41,47
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				41,47
		Preço Unitário Adotado				41,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91641		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000141	1.072.081,68	15,11
	3 EQ14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	UN	0,0000111	147.034,86	1,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,74
		Custo Direto Total				16,74
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				16,74

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
FIS
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91642		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAX DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000057	1.072.081,68	6,11
	3 EQ14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	UN	0,0000045	147.034,86	0,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,77
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91643		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, S/SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000643	1.072.081,68	68,93
	3 EQ14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	UN	0,0000400	147.034,86	5,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				74,81
		Custo Direto Total				74,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				74,81
		Preço Unitário Adotado				74,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91644		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAX DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUS TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,3400000	6,30	317,14
		Sub-Total de MATERIAL				317,14
		Custo Direto Total				317,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				317,14
		Preço Unitário Adotado				317,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,08	35,08

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		
A	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	16,74	16,74
A	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000L, C/CAVALO MECANICO DE CAP MAX DE TRACAO COMBINADO DE 66.000KG, POT 360CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO C/SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	6,77	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				100,06
		Custo Direto Total				100,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				100,06
		Preço Unitário Adotado				100,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	52,00	55,64
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,69	333,24
		Sub-Total de MATERIAL				388,88
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	20,16	172,77
		Total de Serviços Auxiliares				172,77
		Custo Direto Total				561,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				561,65
		Preço Unitário Adotado				561,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	14,27	14,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,46	0,46
	2 MT43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				5,87
		Serviços Auxiliares				
A	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

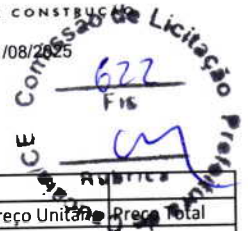
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0132800	14,27	0,18
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	52,00	59,80
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,69	268,78
		Sub-Total de MATERIAL				328,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	20,16	167,12
		Total de Serviços Auxiliares				167,12
		Custo Direto Total				495,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				495,70
		Preço Unitário Adotado				495,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92960		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,30	4,30
	A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,99	0,99
	A 92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,70	4,70
	A 92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_12/2015	H	1,0000000	9,76	9,76
		Total de Serviços Auxiliares				19,75
		Custo Direto Total				19,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,75
		Preço Unitário Adotado				19,75

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



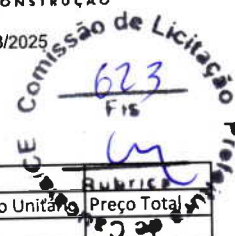
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000640	67.210,86	4,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,30
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	67.210,86	0,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO. AF_12/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000700	67.210,86	4,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,70
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_12/2015	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,5500000	6,30	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Custo Direto Total				9,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,76
		Preço Unitário Adotado				9,76

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,30	4,30
	A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,99	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,29
		Custo Direto Total				5,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,29
		Preço Unitário Adotado				5,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	26,91	2,74
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	20,16	3,08
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	39,34	0,14
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	31,66	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				6,07
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,11	1,11
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO.	H	1,0000000	6,57	6,57
		Total de Serviços Auxiliares				39,34
		Custo Direto Total				39,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				39,34
		Preço Unitário Adotado				39,34

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

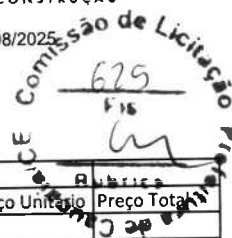


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	01/08/2025		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	H	1,0000000	25,15	25,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				30,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,55
		Preço Unitario Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	01/08/2025		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	H	0,0132800	25,15	0,33
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitario Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	01/08/2025		
	3 EQ13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	16.666,30	0,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitario Adotado				0,88

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	16.666,30	0,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	16.666,30	1,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,38	6,57
		Sub-Total de MATERIAL				6,57
		Custo Direto Total				6,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,57
		Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				31,66

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

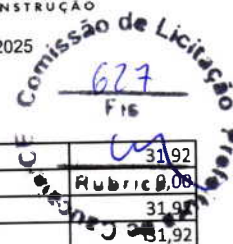
		Custo Direto Total				31,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,66
		Preço Unitário Adotado				31,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESC MAX 4,37M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	53,73	53,73
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - MANUTENCAO.	H	1,0000000	31,92	31,92
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,06	31,06
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	25,54	25,54
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OP MIN. 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS.	H	1,0000000	6,75	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				149,00
		Custo Direto Total				149,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				149,00
		Preço Unitário Adotado				149,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESC MAX 4,37M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	6,30	53,73
		Sub-Total de MATERIAL				53,73
		Custo Direto Total				53,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				53,73
		Preço Unitário Adotado				53,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POT LIQUIDA 88HP, OP MINIMO DE 6674KG, CAP DA CARREGADEIRA DE 1,00M3 E DA RETROESCAVADEIRA MIN DE 0,26M3, PROF DE ESCAVACAO MAX DE	UN	0,0000700	456.097,53	31,92
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				31,92

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



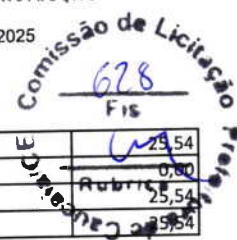
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	25,65	25,65
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,65
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	2 MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				31,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,06
		Preço Unitário Adotado				31,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800	25,65	0,34
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POT LIQUIDA 88HP, OP MINIMO DE 6674KG, CAP DA CARREGADEIRA DE 1,00M3 E DA RETROSCAVADEIRA MIN DE 0,26M3, PROF DE ESCAVACAO MAX DE	UN	0,0000560	456.097,53	25,54
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,54

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ. 88HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OP MIN. 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POT LIQUIDA 88HP, OP MINIMO DE 6674KG, CAP DA CARREGADEIRA DE 1,00M3 E DA RETROESCAVADEIRA MIN DE 0,26M3, PROF DE ESCAVACAO MAX DE	UN	0,0000148	456.097,53	6,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,06	31,06
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ. 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	25,54	25,54
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ. 88HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OP MIN. 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS.	H	1,0000000	6,75	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				63,35
		Custo Direto Total				63,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				63,35
		Preço Unitário Adotado				63,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	01/08/2025		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	52,68	53,73
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,69	237,02
		Sub-Total de MATERIAL				290,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	25,03	116,13

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	1,65	1,78
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600000	0,37	1,31
			Total de Serviços Auxiliares				119,22
			Custo Direto Total				409,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				409,97
			Preço Unitário Adotado				409,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	52,00	55,64
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,69	333,75
		Sub-Total de MATERIAL				389,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	25,03	85,60
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000000	1,65	1,32
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200000	0,37	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				87,88
		Custo Direto Total				477,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				477,27
		Preço Unitário Adotado				477,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148000	26,91	199,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432000	20,16	99,65
	A 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	481,35	579,06
		Total de Serviços Auxiliares				878,24
		Custo Direto Total				878,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				878,24
		Preço Unitário Adotado				878,24

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	01/08/2025		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000	52,68	33,19
	2 MT01106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	0,47	7,10
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,69	289,90
	2 MT04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882000	97,83	57,54
		Sub-Total de MATERIAL				387,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	20,16	51,39
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000	25,03	40,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138000	1,65	1,83
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931000	0,37	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				93,62
		Custo Direto Total				481,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				481,35
		Preço Unitário Adotado				481,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89998		ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	01/08/2025		
	2 MT00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	3,61	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	21,25	0,69
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	26,76	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				1,99
		Custo Direto Total				5,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,60
		Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,09	15,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,09
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
			Sub-Total de MATERIAL				5,96
			Serviços Auxiliares				
A	95308		CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				0,20
			Custo Direto Total				21,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				21,25
			Preço Unitário Adotado				21,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1	MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	15,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1	MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,53
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,53
	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,54
	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83
	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01
	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03
	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62
	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				5,96
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	20,53	0,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	52,00	39,56
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,69	224,35
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	84,75	50,10
		Sub-Total de MATERIAL				314,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	20,16	40,85
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	25,03	31,95
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000	4,78	3,14
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000	1,52	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				76,88
		Custo Direto Total				390,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				390,89
		Preço Unitário Adotado				390,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,24	1,24
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,36	1,36

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
633
Fis
RUBRICA
PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

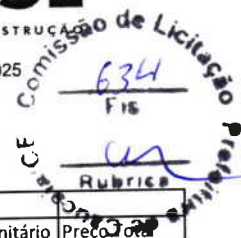
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,90	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				4,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,78
		Preço Unitário Adotado				4,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	3 EQ36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	19.525,42	1,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,24
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	H	01/08/2025		
	3 EQ36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	19.525,42	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	3 EQ36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	19.525,42	1,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	H	01/08/2025		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,76	1,90
		Sub-Total de MATERIAL				1,90
		Custo Direto Total				1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,90
		Preço Unitário Adotado				1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,24	1,24
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,52
		Custo Direto Total				1,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,52
		Preço Unitário Adotado				1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96536		FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	01/08/2025		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	3,08	0,05
	2 MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	4,58	2,77
	2 MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470000	1,60	0,87
	2 MT05073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	5,64	0,14
	2 MT06212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	1,1340000	7,60	8,61
	2 MT40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	6,84	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				12,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000	21,19	10,10
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	26,58	28,91
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0130000	31,80	0,41
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530000	30,69	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				41,04

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
Fis
635
RUBRICADO
53,84
38,84

		Custo Direto Total				53,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		53,84
		Total da Composição				53,84
		Preço Unitário Adotado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO06117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,09	15,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,09
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2 MT43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO06117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169900	15,09	0,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
636
FIS
Rubricado
03

A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,00	31,80
		Total de Serviços Auxiliares				31,80
		Custo Direto Total				31,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,80
		Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.741,16	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

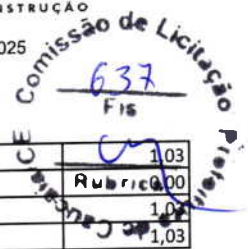
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.741,16	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.741,16	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	01/08/2025		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,76	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,03

DATA: 01/08/2025

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,55	30,55
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				30,69
		Custo Direto Total				30,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,69
		Preço Unitário Adotado				30,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735		PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	M3	01/08/2025		
	2 MT01358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	M2	1,3112000	23,22	30,44
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	3,08	0,17
	2 MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	1,60	7,16
	2 MT20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	6,13	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				39,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	21,19	15,58
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	25,68	94,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	26,91	605,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	20,16	453,54
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865000	1,25	5,85
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788000	0,53	6,77
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	31,80	9,95
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	30,69	12,96
	A 92767	ARMAÇAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	10,02	289,94
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	431,71	518,05
		Total de Serviços Auxiliares				2.012,49

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				R\$ 2.051,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2.051,86
		Preço Unitário Adotado				2.051,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/08/2025		
	1 MO01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,50
	2 MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	2,54	2,54
	2 MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
	2 MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
	2 MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,03	0,03
	2 MT43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2 MT43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Serviços Auxiliares				
	A 95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				25,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,68
		Preço Unitário Adotado				25,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01/08/2025		
	1 MO01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0169900	19,50	0,33
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015	H	1,0000000		
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	H	01/08/2025		
	3 EQ13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015	H	01/08/2025		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,76	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,39

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

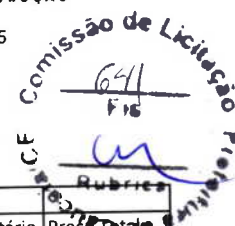
		Custo Direto Total					0,39
		Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
		Total da Composição					0,39
		Preço Unitário Adotado					0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	01/08/2025		
	2 MT39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,09	0,25
	2 MT43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	5,97	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	21,25	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	26,76	2,82
	A 92799	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,45	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				9,63
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,02
		Preço Unitário Adotado				10,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	01/08/2025		
	2 MT43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	3,41	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	21,25	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	26,76	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				6,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,45
		Preço Unitário Adotado				6,45

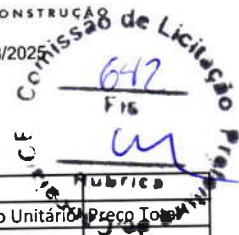
SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	01/08/2025		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	52,00	37,01
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,69	269,90
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	84,75	50,23
		Sub-Total de MATERIAL				357,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	20,16	39,58
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	25,03	31,03
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000	4,78	3,05
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018000	1,52	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				74,57
		Custo Direto Total				431,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				431,71
		Preço Unitário Adotado				431,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90106		ESCAVACAO MEC DE VALA C/PROF ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/1 COMPOS POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26M3), LARG DE 0,8 M A 1,5M, EM SOLO DE 1A CAT, LOCAIS C/BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHP DIURNO.	CHP	0,0306920	149,00	4,57
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS C/CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POT LIQ 88HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26M3, PESO OP MIN 6.674KG, PROF ESCAVACAO MAX 4,37M - CHI DIURNO.	CHI	0,0346202	63,35	2,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653122	20,16	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

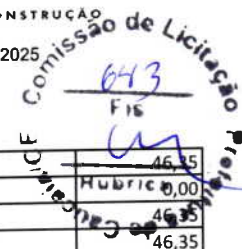


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	297,52	1,60
	A 5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO P/TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	60,02	0,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	20,16	15,85
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	39,34	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				25,19
		Custo Direto Total				25,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,19
		Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,35	46,35
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,25	12,25
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,94	57,94
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	67,85	67,85
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,06	31,06
		Total de Serviços Auxiliares				215,45
		Custo Direto Total				215,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				215,45
		Preço Unitário Adotado				215,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	827.794,72	46,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				46,35

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	827.794,72	12,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,25
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,25
		Preço Unitário Adotado				12,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	3 EQ10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	827.794,72	57,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				57,94
		Custo Direto Total				57,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				57,94
		Preço Unitário Adotado				57,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	01/08/2025		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000	6,30	67,85
		Sub-Total de MATERIAL				67,85
		Custo Direto Total				67,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				67,85
		Preço Unitário Adotado				67,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,35	46,35
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,25	12,25

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
644
Fis
Rubrica
Caucaia

A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,06	31,06
		Total de Serviços Auxiliares				89,66
		Custo Direto Total				89,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				89,66
		Preço Unitário Adotado				89,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0844		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	01/08/2025		
	3 EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,52	15,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,36
	1 MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	14,29	85,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA				85,74
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	33,43	31,05
	2 MTI0280	BRITA	M3	0,6270000	40,20	25,20
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,69	273,24
	2 MTI1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	40,20	8,40
		Sub-Total de MATERIAL				337,89
		Custo Direto Total				438,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				438,99
		Preço Unitário Adotado				438,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	01/08/2025		
	1 MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	15,50	20,92
	1 MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	21,52	29,05
		Sub-Total de MAO DE OBRA				49,97
	2 MTI0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	27,86	7,24
	2 MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	6,44	7,72
	2 MTI1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	5,68	1,42
	2 MTI1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	2,42	3,70
	2 MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	5,11	5,97
		Sub-Total de MATERIAL				26,05
		Custo Direto Total				76,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				76,02
		Preço Unitário Adotado				76,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	01/08/2025		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	2,0000000	21,52	43,04
	1 MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	14,29	85,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA				128,78

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				128,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				128,78
		Preço Unitário Adotado				128,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4151		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	01/08/2025		
	3 EQI0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	95,83	0,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,76
	1 MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	15,50	1,24
	1 MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	21,52	1,72
		Sub-Total de MAO DE OBRA				2,96
	2 MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,61	0,13
	2 MTI7952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	2,94	3,08
		Sub-Total de MATERIAL				3,21
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4655		GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	01/08/2025		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	0,1000000	21,52	2,15
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,1000000	14,29	1,42
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,57
	2 MTI8656	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	1,1000000	5,86	6,44
		Sub-Total de MATERIAL				6,44
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	01/08/2025		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973000	26,91	223,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315000	20,16	111,51
	A 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	481,35	579,06
		Total de Serviços Auxiliares				913,85
		Custo Direto Total				913,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				913,85
		Preço Unitário Adotado				913,85

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Comissão de Licitação
 646
 FIS
 [Assinatura]

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Rubrica
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
89996		ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	01/08/2025		
	2 MT00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	3,61	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	21,25	0,87
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000	26,76	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,51
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12