

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL -
CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº
035.7381.2026.0017270-57**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

DATA: 01/09/2026 - 10:00 HS

LICITANTE

MLR ENGENHARIA LTDA

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

Prezados Senhores:

A **MLR ENGENHARIA LTDA**, empresa que atua na área da Engenharia Civil, tem a grande satisfação de apresentar a sua PROPOSTA DE PREÇOS, integrante do “ENVELOPE "1" relativa ao certame em referência, conforme termos do edital correspondente.

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:790752
74572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:44:14 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **MLR ENGENHARIA LTDA**, sediada Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Ba, CEP: 41.940 - 160, inscrita no CNPJ sob o Nº 40.661.078/0001-71, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, vem apresentar à Comissão de Licitação da CAR sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados, segue abaixo os preços conforme solicitações:

Após a análise, da documentação da licitação em referência e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta Licitação Eletrônica, conforme descrição abaixo:

- 1) que o valor Global da Proposta será de: **R\$ 235.027,25 (duzentos e trinta e cinco mil e vinte e sete reais e vinte e cinco centavos).**
- 2) que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado);

A nossa Proposta tem **validade de 60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de apresentação da proposta.

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:49:55 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

O Prazo de Execução será de: 120 (cento e vinte) dias após O.S.

DECLARA que:

- Aceita as condições estipuladas neste Edital;
- Tem pleno conhecimento de todos os termos e condições do Edital da presente licitação e aceita, sem ressalvas, as condições nele previstas;
- Serão prestados os serviços, de acordo com as especificações constantes no edital;
- Que entre nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos e demais profissionais não figuram empregados da CAR e que os mesmos estão aptos a participar desta licitação.

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados bancários e informações pertinentes à contratação:

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

DADOS DA LICITANTE			
NOME DA EMPRESA	MLR ENGENHARIA LTDA		
CNPJ	40.661.078/0001-71		
ENDEREÇO	Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba. CEP: 41.940-160		
TELEFONE	(71) 98755 - 7834	E-MAIL	sampaio.eng@gmail.com

MARCIO
PEREIRA
SAMPAIO:7907
5274572

Assinado de forma
digital por MARCIO
PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:50:10 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA			
NOME COMPLETO	MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO		
IDENTIDADE	05.688.907-01 SSP/BA		
CPF	790.752.745-72		
PROFISSÃO	Engenheiro Civil		
NACIONALIDADE	Brasileiro	ESTADO CIVIL	Casado
ENDEREÇO RESID.	Rua Otacílio Santos Nº 241, Cond. City Park Brotas, Torre Central Park aptº 1001, Brotas – Salvador/Ba – CEP. 40.285-840		

DADOS BANCÁRIOS			
NOME DO BANCO	Banco C6 S.A.	N.º DO BANCO	336
N.º CONTA CORRENTE	26670432-8	N.º DA AGÊNCIA	0001

ANEXOS DESTA PROPOSTA:

- PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DO BDI
- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Salvador/ BA, 21 de agosto de 2026.

MARCIO
PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma
digital por MARCIO
PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:50:28 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **MLR ENGENHARIA LTDA**, sediada Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Ba, CEP: 41.940 - 160, inscrita no CNPJ sob o Nº 40.661.078/0001-71, como representante devidamente constituído o Sr **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, doravante denominado [Licitante]), para fins do disposto no Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026**, **DECLARA** sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela **MLR ENGENHARIA LTDA**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
74572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:50:43 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

(e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da CAR – Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional antes da abertura oficial das propostas;

(f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador/ BA, 21 de agosto de 2026.

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31 13:50:57
-03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548



MLR ENGENHARIA LTDA

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

A empresa **MLR ENGENHARIA LTDA**, sediada Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Ba, CEP: 41.940 - 160, inscrita no CNPJ sob o Nº 40.661.078/0001-71, por intermédio do seu representante legal infra-assinado o Sr **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

Salvador/ BA, 21 de agosto de 2026.

MARCIO
PEREIRA

SAMPAIO:79
075274572

Assinado de forma
digital por MARCIO
PEREIRA
SAMPAIO:7907527457

Dados: 2026.08.31
13:51:22 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 40.661.078/0001-71

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL - CREA 0506837548

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MLR ENGENHARIA LTDA
Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.
CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71
TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1			PASSAGEM DE ÁGUA				235.027,25
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA				5.027,04
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	628,38	5.027,04
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				14.201,04
1.2.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	30	0,29	8,70
1.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	40,08	87,86	3.521,43
1.2.3	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST FLET. /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	3.556,97	10.670,91
1.3			ADMINISTRAÇÃO				8.249,40
1.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	176,11	3.522,20
1.3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	59,09	4.727,20
1.4			CONSTRUÇÃO				192.660,75
1.4.1	101149	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	m³	25,62	27,49	704,29
1.4.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m³	23,62	787,41	18.598,62
1.4.3	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	147,6	36,56	5.396,26
1.4.6	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	m²	16,04	267,04	4.283,32

1.4.7	104491	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TR-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023	M	30	5.402,31	162.069,30
1.4.8	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO.	H	16	100,56	1.608,96
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.889,02
1.6.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUIMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019. PS	M	20,8	691,17	14.376,34
1.6.2	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 03/2024	m²	24,96	20,54	512,68

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31 13:51:40 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE BDI



MLR ENGENHARIA LTDA
Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.
CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71
TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaios.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

TABELA FORMAÇÃO DO BDI

$$BDI = ((1+AC + SG + R) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)) - 1$$

Item	Descrição	Percentual
1.	Lucro (L)	
1.1	Lucro bruto estimado	7,78%
	Subtotal	7,78%
2.	Custos Indiretos (CI)	
2.1	Administração central	3,80%
2.2	Seguros e Garantia	0,32%
2.3	Riscos	0,50%
	Subtotal	4,62%
3.	Despesas Financeiras (DF)	
3.1	Despesas Financeiras	1,02%
		1,02%
4.	Tributos (T)	
4.1	Contribuição p/o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	3,00%
4.2	Programa de Integração Social – PIS/Paseb	0,65%
4.3	Imposto Sobre Serviço - ISS	2,00%
4.4	CPRB	
	Subtotal	5,65%
	BDI	20,73%

MARCIO PEREIRA
SAMPALHO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPALHO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:52:00 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPALHO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



MLR ENGENHARIA LTDA
Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.
CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71
TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00	10,00	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	26,80	26,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide	3,94	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67	0,89	0,67
B4	13º Salário	11,08	8,32	11,08	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	Não incide	2,28	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,08	9,07	12,08	9,07
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total	49,01	18,72	49,01	18,72
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70	5,04	6,70	5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,99	2,25	2,99	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86	2,15	2,86	2,15
C5	Indenização Adicional	0,56	0,42	0,56	0,42
C	Total	13,28	9,99	13,28	9,99
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,13	5,02	18,04	6,89
D1.1	EXCLUSÃO DO INSS SOBRE O 13º SALÁRIO [A1*B1] (LEI 12.546/2011, ART. 9º-A, § 1º, INCLUÍDO PELA LEI 14.973/2024)	-1,11	-0,83		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44	0,60	0,45
D	Total	12,61	4,62	18,64	7,34
TOTAL(A+B+C+D)		101,70	60,13	117,73	72,85

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

MARCIO
PEREIRA
SAMPALIO:7907
5274572

Assinado de forma
digital por MARCIO
PEREIRA
SAMPALIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:52:18 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



MLR ENGENHARIA LTDA
Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.
CEP: 41.940-160 - CNPJ: 40.661.078/0001-71
TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PASSAGEM DE ÁGUA	100,00%	32,64%	30,51%	36,85%
		235.027,25	76.723,60	71.696,56	86.607,09
1.1	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	100,00%	100,00%		
		5.027,04	5.027,04		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		14.201,04	4.733,21	4.733,21	4.734,63
1.3	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		8.249,40	2.749,53	2.749,53	2.750,35
1.4	CONSTRUÇÃO	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		192.660,75	64.213,83	64.213,83	64.233,09
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		14.889,02			14.889,02
	TOTAL:	235.027,25			
Porcentagem			32,64%	30,51%	36,85%
Custo			76.723,60	71.696,56	86.607,09
Porcentagem Acumulado			32,64%	63,15%	100,00%
Custo Acumulado			76.723,60	148.420,16	235.027,25

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:52:33 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 377,50	R\$ 377,50
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,41	R\$ 41,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 16,27	R\$ 1,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Material:						R\$ 427,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 87,43

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 538,18

TOTAL Serviço:	R\$ 5,38
VALOR:	520,48
VALOR SEM ENCARGOS:	487,79
VALOR ENCARGOS (117.73%):	32,69
VALOR COM ENCARGOS:	520,48
VALOR BDI (20.73%):	107,90
VALOR COM BDI:	628,38

1.2.1. 73859/001 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO - AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	R\$ 312,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,07

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

1.2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 43,80	R\$ 1,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 45,35	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,53

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,27	R\$ 10,01

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 16,27	R\$ 1,80
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OUEQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,75	R\$ 5,02
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,77	R\$ 6,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 33,54	R\$ 0,85

TOTAL Material: R\$ 24,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 26,60	R\$ 19,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 35,15	R\$ 25,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 44,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 587,70	R\$ 2,35

TOTAL Serviço: R\$ 2,35

VALOR: 72,77

VALOR SEM ENCARGOS: 54,81

VALOR ENCARGOS (117.73%): 17,96

VALOR COM ENCARGOS: 72,77

VALOR BDI (20.73%): 15,09

VALOR COM BDI: 87,86

1.2.3. 73847/005 ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20MCOMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLTERMO-ACUST

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.718,75	R\$ 2.718,75

TOTAL Equipamento: R\$ 2.718,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 247,43	R\$ 173,20
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 112,02	R\$ 11,20
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 430,79	R\$ 43,07

TOTAL Material: R\$ 227,47

VALOR: 2.946,22

VALOR SEM ENCARGOS: 2.946,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.946,22

VALOR BDI (20.73%): 610,75

VALOR COM BDI: 3.556,97

1.3.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 136,36	R\$ 136,36

TOTAL Mão de Obra: R\$ 136,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01

TOTAL Serviço: R\$ 2,01

VALOR: 145,87

VALOR SEM ENCARGOS: 71,04

VALOR ENCARGOS (117.73%): 74,83

VALOR COM ENCARGOS: 145,87

VALOR BDI (20.73%): 30,24

VALOR COM BDI: 176,11

1.3.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,83
				VALOR:		48,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,23
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		21,71
				VALOR COM ENCARGOS:		48,94
				VALOR BDI (20.73%):		10,15
				VALOR COM BDI:		59,09

1.4.1. 101149 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	R\$ 93,79	R\$ 3,48
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 238,02	R\$ 5,21

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 26,14	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAMBRIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 9,09	R\$ 11,81
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AE 02/2026	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,83	R\$ 0,73

				TOTAL Serviço:		R\$ 12,54
				VALOR:		22,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,18
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		2,59
				VALOR COM ENCARGOS:		22,77
				VALOR BDI (20.73%):		4,72
				VALOR COM BDI:		27,49

1.4.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 113,48	R\$ 103,10

				TOTAL Material:		R\$ 103,10
--	--	--	--	-----------------	--	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 35,77	R\$ 79,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 26,14	R\$ 81,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 160,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 881,21	R\$ 388,78

				TOTAL Serviço:		R\$ 388,78
				VALOR:		652,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		558,43
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		93,78
				VALOR COM ENCARGOS:		652,21
				VALOR BDI (20.73%):		135,20
				VALOR COM BDI:		787,41

1.4.3. 101768 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHL DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHI	0,04651180	R\$ 83,60	R\$ 3,88

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00552910	R\$ 390,45	R\$ 2,15
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04765660	R\$ 3,00	R\$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00438430	R\$ 4,64	R\$ 0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,04861500	R\$ 127,85	R\$ 6,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00342590	R\$ 314,97	R\$ 1,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,04802980	R\$ 103,25	R\$ 4,95
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00401110	R\$ 245,09	R\$ 0,98
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,03682180	R\$ 81,37	R\$ 2,99
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01521910	R\$ 192,77	R\$ 2,93
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04765660	R\$ 60,83	R\$ 2,89
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00438430	R\$ 164,12	R\$ 0,71

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,92
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
						CUSTO UNITÁRIO
						CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05204090	R\$ 26,14	R\$ 1,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,36
				VALOR:		30,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,47
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		30,28
				VALOR BDI (20.73%):		6,28
				VALOR COM BDI:		36,56

1.4.4. 97111 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01716710	R\$ 0,71	R\$ 0,01
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00848000	R\$ 11,73	R\$ 0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 0,60	R\$ 0,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,00848000	R\$ 1,55	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,32	R\$ 4,92
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR)	SINAPI	M3	0,15895000	R\$ 655,54	R\$ 104,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00182000	R\$ 7,26	R\$ 0,01
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00540000	R\$ 16,59	R\$ 0,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15667000	R\$ 3,64	R\$ 0,57
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19583000	R\$ 14,41	R\$ 2,82

TOTAL Material: R\$ 112,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768000	R\$ 35,15	R\$ 3,43

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09124000	R\$ 35,77	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25746000	R\$ 26,14	R\$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,42
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	0,01803000	R\$ 75,42	R\$ 1,35
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	SINAPI	KG	2,52000000	R\$ 12,16	R\$ 30,64
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	SINAPI	KG	4,69200000	R\$ 10,89	R\$ 51,09
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	KG	0,30469000	R\$ 9,05	R\$ 2,75
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	KG	0,33811000	R\$ 19,69	R\$ 6,65
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,04545000	R\$ 0,47	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,06
					VALOR:	221,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,99
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	9,20
					VALOR COM ENCARGOS:	221,19
					VALOR BDI (20.73%):	45,85
					VALOR COM BDI:	267,04

1.4.5. 104491 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C =						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,09990000	R\$ 100,16	R\$ 10,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,12550000	R\$ 237,31	R\$ 29,78
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,08200000	R\$ 95,11	R\$ 7,79
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 205,21	R\$ 10,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,80
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM. TR 45 E 5 CK DO CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.326,05	R\$ 4.326,05
					TOTAL Material:	R\$ 4.326,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29400000	R\$ 35,77	R\$ 46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86260000	R\$ 26,14	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 68,82
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 881,21	R\$ 22,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,03
					VALOR:	4.474,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.439,27
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	35,43
					VALOR COM ENCARGOS:	4.474,70
					VALOR BDI (20.73%):	927,61
					VALOR COM BDI:	5.402,31

1.4.6. 89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO.						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T. POTENCIA 97 KW. TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.295.335,74	R\$ 83,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 83,29
					VALOR:	83,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	83,29
					VALOR BDI (20.73%):	17,27
					VALOR COM BDI:	100,56

1.5.1. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total

0000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 9,31	R\$ 85,87
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,88	R\$ 7,95
	MM) 74.69 KG/M2					
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 30,59	R\$ 2,17
	IGUAL A 2,50 MM					
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,39	R\$ 7,96
	PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM					
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 60,41	R\$ 54,36
	LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M					
	(NBR 5580)					
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 78,84	R\$ 81,12
	LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M					
					TOTAL Material:	R\$ 239,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 26,91	R\$ 127,76
	COMPLEMENTARES					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 35,52	R\$ 205,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 333,06
					VALOR:	572,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	446,28
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	126,21
					VALOR COM ENCARGOS:	572,49
					VALOR BDI (20.73%):	118,68
					VALOR COM BDI:	691,17

1.5.2. 98397 PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 18,87	R\$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 48,34	R\$ 5,30
	(ZARCAO)					
					TOTAL Material:	R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13510000	R\$ 27,78	R\$ 3,75
	COMPLEMENTARES					
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13510000	R\$ 57,46	R\$ 7,76
	COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,51
					VALOR:	17,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	17,01
					VALOR BDI (20.73%):	3,53
					VALOR COM BDI:	20,54

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:52:53 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026
PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
				VALOR:		26,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,48
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		9,43
				VALOR COM ENCARGOS:		26,91
				VALOR BDI (20.73%):		5,58
				VALOR COM BDI:		32,49

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR BDI (20.73%):	5,51
VALOR COM BDI:	32,11

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
VALOR:	27,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (117.73%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	27,78
VALOR BDI (20.73%):	5,76
VALOR COM BDI:	33,54

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 58,54	R\$ 58,54
TOTAL Material:					R\$ 58,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 26,14	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,88
VALOR:					75,42
VALOR SEM ENCARGOS:					69,58
VALOR ENCARGOS (117.73%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					75,42
VALOR BDI (20.73%):					15,63
VALOR COM BDI:					91,05

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,99	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 35,77	R\$ 0,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 26,14	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,32
VALOR:					2,56
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,56
VALOR BDI (20.73%):					0,53
VALOR COM BDI:					3,09

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 144,80	R\$ 154,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,04	R\$ 502,27
TOTAL Material:					R\$ 657,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 26,14	R\$ 224,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 224,01

VALOR:	881,21
VALOR SEM ENCARGOS:	803,66
VALOR ENCARGOS (117.73%):	77,55
VALOR COM ENCARGOS:	881,21
VALOR BDI (20.73%):	182,67
VALOR COM BDI:	1.063,88

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					35,52
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (117.73%):					14,09
VALOR COM ENCARGOS:					35,52
VALOR BDI (20.73%):					7,36
VALOR COM BDI:					42,88

97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 24,00	R\$ 0,26
00042406 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X	SINAPI	M2	0,48400000	R\$ 17,85	R\$ 8,63
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2	SINAPI	M	0,39700000	R\$ 5,10	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 26,91	R\$ 0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 35,52	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,25
VALOR:					12,16
VALOR SEM ENCARGOS:					11,68
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					12,16
VALOR BDI (20.73%):					2,52
VALOR COM BDI:					14,68

97093 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 24,00	R\$ 0,26
00043127 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,27200000	R\$ 31,97	R\$ 8,69
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2	SINAPI	M	0,22300000	R\$ 5,10	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 26,91	R\$ 0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 35,52	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,81

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (20.73%):	2,26
VALOR COM BDI:	13,15

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS (117.73%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (20.73%):	5,58
VALOR COM BDI:	32,49

97120 BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,01111000	R\$ 7,04	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05299000	R\$ 35,52	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00252000	R\$ 26,14	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,94

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (20.73%):	1,88
VALOR COM BDI:	10,93

97117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042403 AÇO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2	SINAPI	M	0,48662000	R\$ 5,10	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 11,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	R\$ 35,52	R\$ 7,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 26,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,94

VALOR:	19,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (117.73%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (20.73%):	4,08
VALOR COM BDI:	23,77

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AE 05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,42
					VALOR BDI (20.73%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,51

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AE 05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AE 05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AE 05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,16
					VALOR:	2,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,16
					VALOR BDI (20.73%):	0,45
					VALOR COM BDI:	2,61

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.420,73	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (20.73%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,41

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.420,73	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,08
					VALOR BDI (20.73%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.420,73	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,37
					VALOR BDI (20.73%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,45

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:						R\$ 1,37
VALOR:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,37
VALOR BDI (20.73%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,65

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 37,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:						R\$ 52,92
VALOR:						90,53
VALOR SEM ENCARGOS:						74,72
VALOR ENCARGOS (117.73%):						15,81
VALOR COM ENCARGOS:						90,53
VALOR BDI (20.73%):						18,77
VALOR COM BDI:						109,30

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 37,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,94	R\$ 60,94
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 231,63	R\$ 231,63
TOTAL Serviço:						R\$ 345,49
VALOR:						383,10
VALOR SEM ENCARGOS:						367,29
VALOR ENCARGOS (117.73%):						15,81
VALOR COM ENCARGOS:						383,10
VALOR BDI (20.73%):						79,42
VALOR COM BDI:						462,52

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 713.859,71	R\$ 24,41
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 178.162,86	R\$ 10,74

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,15
VALOR:	35,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,15
VALOR BDI (20.73%):	7,29
VALOR COM BDI:	42,44

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.859,71	R\$ 4,06
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 178.162,86	R\$ 1,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,11
VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (20.73%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,17

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.859,71	R\$ 10,06
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 178.162,86	R\$ 2,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,66
VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (20.73%):	2,62
VALOR COM BDI:	15,28

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.859,71	R\$ 45,82
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 178.162,86	R\$ 15,12

TOTAL Equipamento:	R\$ 60,94
VALOR:	60,94
VALOR SEM ENCARGOS:	60,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,94
VALOR BDI (20.73%):	12,63
VALOR COM BDI:	73,57

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 7,86	R\$ 231,63

TOTAL Material:	R\$ 231,63
VALOR:	231,63
VALOR SEM ENCARGOS:	231,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,63
VALOR BDI (20.73%):	48,02
VALOR COM BDI:	279,65

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 36,53**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. IMPOSTOS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79

TOTAL Serviço: **R\$ 47,07**

VALOR: **83,60**

VALOR SEM ENCARGOS: **68,38**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **15,22**

VALOR COM ENCARGOS: **83,60**

VALOR BDI (20.73%): **17,33**

VALOR COM BDI: **100,93**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 36,53**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. IMPOSTOS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,08	R\$ 54,08
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 252,77	R\$ 252,77

TOTAL Serviço: **R\$ 353,92**

VALOR: **390,45**

VALOR SEM ENCARGOS: **375,23**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **15,22**

VALOR COM ENCARGOS: **390,45**

VALOR BDI (20.73%): **80,94**

VALOR COM BDI: **471,39**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 742.823,73	R\$ 25,47
00037736	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, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,52	
VALOR:					30,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					30,52	
VALOR BDI (20.73%):					6,33	
VALOR COM BDI:					36,85	

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 742.823,73	R\$ 4,23
00037736	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, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,76	
VALOR:					4,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,76	
VALOR BDI (20.73%):					0,99	
VALOR COM BDI:					5,75	

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 742.823,73	R\$ 10,47
00037736	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, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,79	
VALOR:					11,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					11,79	
VALOR BDI (20.73%):					2,44	
VALOR COM BDI:					14,23	

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 742.823,73	R\$ 47,76
00037736	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, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,08	
VALOR:					54,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,08	
VALOR BDI (20.73%):					11,21	
VALOR COM BDI:					65,29	

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,86	R\$ 252,77
	METROPOLITANO S-10 OU S-500							
						TOTAL Material:		R\$ 252,77
						VALOR:		252,77
						VALOR SEM ENCARGOS:		252,77
						VALOR ENCARGOS:		0,00
						VALOR COM ENCARGOS:		252,77
						VALOR BDI (20.73%):		52,40
						VALOR COM BDI:		305,17

100975 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA								
Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA		SINAPI	CHI	0,00970730	R\$ 90,53	R\$ 0,87	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA		SINAPI	CHP	0,01577260	R\$ 383,10	R\$ 6,04	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHL DIURNO		SINAPI	CHI	0,00763850	R\$ 95,11	R\$ 0,72	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO		SINAPI	CHP	0,00711950	R\$ 205,21	R\$ 1,46	
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 9,09
VALOR:								9,09
VALOR SEM ENCARGOS:								8,40
VALOR ENCARGOS (117.73%):								0,69
VALOR COM ENCARGOS:								9,09
VALOR BDI (20.73%):								1,88
VALOR COM BDI:								10,97

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:								R\$ 9,11

Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,11
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		35,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,06
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		14,09
				VALOR COM ENCARGOS:		35,15
				VALOR BDI (20.73%):		7,29
				VALOR COM BDI:		42,44

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 144,80	R\$ 123,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 1,04	R\$ 227,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE			SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 120,73	R\$ 72,08
TOTAL Material:								R\$ 423,39
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	6,28580000	R\$ 26,14	R\$ 164,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 164,31
VALOR:	587,70
VALOR SEM ENCARGOS:	530,81
VALOR ENCARGOS (117.73%):	56,89
VALOR COM ENCARGOS:	587,70
VALOR BDI (20.73%):	121,83
VALOR COM BDI:	709,53

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,42	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 2,16	R\$ 1,64

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 1,94**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 144,80	R\$ 119,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 1,04	R\$ 220,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 120,73	R\$ 69,80

TOTAL Material: **R\$ 410,03**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 43,86	R\$ 64,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 26,14	R\$ 61,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 126,21**

VALOR:	538,18
VALOR SEM ENCARGOS:	488,54
VALOR ENCARGOS (117.73%):	49,64
VALOR COM ENCARGOS:	538,18
VALOR BDI (20.73%):	111,56
VALOR COM BDI:	649,74

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - LUBRIFICANTE AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52

TOTAL Serviço: **R\$ 11,58**

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (20.73%):	2,40
VALOR COM BDI:	13,98

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.633,70	R\$ 0,42

TOTAL Equipamento: **R\$ 0,42**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------------

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25.40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 228,75	R\$ 0,01
----------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Material:	R\$ 0,01
VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (20.73%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,52

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.633,70	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (20.73%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.633,70	R\$ 0,53

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,53
--------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25.40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 228,75	R\$ 0,01

TOTAL Material:	R\$ 0,01
VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (20.73%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.45000000	R\$ 7.26	R\$ 10.52

TOTAL Material:	R\$ 10,52
VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (20.73%):	2,18
VALOR COM BDI:	12,70

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01154000	R\$ 17,24	R\$ 0.19

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.73%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01476000	R\$ 17,24	R\$ 0.25

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,15	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20
					VALOR BDI (20.73%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,24

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (20.73%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,35

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,24	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR BDI (20.73%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,23

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (20.73%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,35

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 39,30	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,83
					VALOR:	0,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,45
					VALOR COM ENCARGOS:	0,83
					VALOR BDI (20.73%):	0,17
					VALOR COM BDI:	1,00

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 136,36	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
					VALOR:	2,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	2,01
					VALOR BDI (20.73%):	0,42
					VALOR COM BDI:	2,43

95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R\$ 46,44	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,43
					VALOR:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,78
					VALOR COM ENCARGOS:	1,43
					VALOR BDI (20.73%):	0,30

VALOR COM BDI:	1,73
----------------	------

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 29,08	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (20.73%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 28,00	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (20.73%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,18	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (20.73%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,35

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 38,23	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	0,44
					VALOR BDI (20.73%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,53

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 54,10	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	0,44
					VALOR BDI (20.73%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,53

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,90	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	0,40
					VALOR BDI (20.73%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,48

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,81	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (20.73%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (20.73%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,35

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 25,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54
VALOR:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI (20.73%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,65

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (20.73%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,35

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (20.73%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,41

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (20.73%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,48

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 47,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:					R\$ 53,10

VALOR:	100,16
VALOR SEM ENCARGOS:	79,24
VALOR ENCARGOS (117.73%):	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	100,16
VALOR BDI (20.73%):	20,76
VALOR COM BDI:	120,92

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 47,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 84,65	R\$ 84,65
TOTAL Serviço:						R\$ 190,25
VALOR:						237,31
VALOR SEM ENCARGOS:						216,39
VALOR ENCARGOS (117.73%):						20,92
VALOR COM ENCARGOS:						237,31
VALOR BDI (20.73%):						49,19
VALOR COM BDI:						286,50

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 750.000,00	R\$ 42,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 42,00
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						42,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,00
VALOR BDI (20.73%):						8,71
VALOR COM BDI:						50,71

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 750.000,00	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,10
VALOR:						11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (20.73%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,40

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 750.000,00	R\$ 52,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,50
VALOR:						52,50
VALOR SEM ENCARGOS:						52,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,50
VALOR BDI (20.73%):						10,88
VALOR COM BDI:						63,38

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 7,86	R\$ 84,65

TOTAL Material:	R\$ 84,65
VALOR:	84,65
VALOR SEM ENCARGOS:	84,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,65
VALOR BDI (20.73%):	17,55
VALOR COM BDI:	102,20

97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00236000	R\$ 11,58	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02
VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (20.73%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	R\$ 35,77	R\$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786000	R\$ 26,14	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,45
VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (20.73%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

TOTAL Serviço:	R\$ 3,00
VALOR:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (20.73%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,62

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64

TOTAL Serviço:	R\$ 4,64
VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (20.73%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,60

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE						DESCRIÇÃO TOTAL: 20/2024 (R\$)
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 45.950,00	R\$ 2,36

TOTAL Equipamento:	R\$ 2,36
VALOR:	2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (20.73%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,85

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

07025 GRUPO DE DISCO REDUZIR COLAS DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - SINAPI - 09/2014 (R)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 45.950,00	R\$ 0,64

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64
VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (20.73%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,77

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 45.950,00	R\$ 1,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,64
				VALOR:		1,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,64
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,64
				VALOR BDI (20.73%):		0,34
				VALOR COM BDI:		1,98

88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,33	
				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,44
					CUSTO TOTAL
					R\$ 46,44

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,44
---------------------------	--	--	--	--	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

TOTAL Serviço:					R\$ 1,43
VALOR:					57,46
VALOR SEM ENCARGOS:					31,56
VALOR ENCARGOS (117.73%):					25,90
VALOR COM ENCARGOS:					57,46
VALOR BDI (20.73%):					11,91
VALOR COM BDI:					69,37

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,93	R\$ 62,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 62,93
---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço:					R\$ 64,92
VALOR:					127,85
VALOR SEM ENCARGOS:					98,35
VALOR ENCARGOS (117.73%):					29,50
VALOR COM ENCARGOS:					127,85
VALOR BDI (20.73%):					26,50
VALOR COM BDI:					154,35

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,93	R\$ 62,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 62,93
---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS - AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,16	R\$ 77,16
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,96	R\$ 109,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 252,04
					VALOR:	314,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	285,47
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	29,50
					VALOR COM ENCARGOS:	314,97
					VALOR BDI (20.73%):	65,29
					VALOR COM BDI:	380,26

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.200.000,00	R\$ 48,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 48,00
					VALOR:	48,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	48,00
					VALOR BDI (20.73%):	9,95
					VALOR COM BDI:	57,95

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.200.000,00	R\$ 16,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,92
					VALOR:	16,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	16,92
					VALOR BDI (20.73%):	3,51
					VALOR COM BDI:	20,43

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.200.000,00	R\$ 77,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 77,16
					VALOR:	77,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	77,16
					VALOR BDI (20.73%):	16,00
					VALOR COM BDI:	93,16

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 7,86	R\$ 109,96
					TOTAL Material:	R\$ 109,96
					VALOR:	109,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	109,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	109,96
					VALOR BDI (20.73%):	22,79
					VALOR COM BDI:	132,75

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14

TOTAL Serviço: R\$ 0,14

VALOR: 37,61

VALOR SEM ENCARGOS: 21,80

VALOR ENCARGOS (117.73%): 15,81

VALOR COM ENCARGOS: 37,61

VALOR BDI (20.73%): 7,80

VALOR COM BDI: 45,41

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14

TOTAL Serviço: R\$ 0,14

VALOR: 36,53

VALOR SEM ENCARGOS: 21,31

VALOR ENCARGOS (117.73%): 15,22

VALOR COM ENCARGOS: 36,53

VALOR BDI (20.73%): 7,57

VALOR COM BDI: 44,10

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					43,86
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67
VALOR ENCARGOS (117.73%):					19,19
VALOR COM ENCARGOS:					43,86
VALOR BDI (20.73%):					9,09
VALOR COM BDI:					52,95

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					47,06
VALOR SEM ENCARGOS:					26,14
VALOR ENCARGOS (117.73%):					20,92
VALOR COM ENCARGOS:					47,06
VALOR BDI (20.73%):					9,76
VALOR COM BDI:					56,82

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,10	R\$ 54,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					62,93
VALOR SEM ENCARGOS:					33,43
VALOR ENCARGOS (117.73%):					29,50
VALOR COM ENCARGOS:					62,93
VALOR BDI (20.73%):					13,05
VALOR COM BDI:					75,98

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

TOTAL Serviço: R\$ 0,40

VALOR: 43,69

VALOR SEM ENCARGOS: 24,59

VALOR ENCARGOS (117.73%): 19,10

VALOR COM ENCARGOS: 43,69

VALOR BDI (20.73%): 9,06

VALOR COM BDI: 52,75

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR: 44,49

VALOR SEM ENCARGOS: 24,96

VALOR ENCARGOS (117.73%): 19,53

VALOR COM ENCARGOS: 44,49

VALOR BDI (20.73%): 9,22

VALOR COM BDI: 53,71

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		44,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,96
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		19,53
				VALOR COM ENCARGOS:		44,49
				VALOR BDI (20.73%):		9,22
				VALOR COM BDI:		53,71

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,54
				VALOR:		35,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,55
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		14,22
				VALOR COM ENCARGOS:		35,77
				VALOR BDI (20.73%):		7,42
				VALOR COM BDI:		43,19

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 44,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,62
				VALOR:		95,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		75,58
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		19,53
				VALOR COM ENCARGOS:		95,11
				VALOR BDI (20.73%):		19,72
				VALOR COM BDI:		114,83

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 44,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04

89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,05	R\$ 50,05
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,05	R\$ 60,05

TOTAL Serviço:	R\$ 160,72
VALOR:	205,21
VALOR SEM ENCARGOS:	185,68
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	205,21
VALOR BDI (20.73%):	42,54
VALOR COM BDI:	247,75

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 715.000,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 40,04
VALOR:	40,04
VALOR SEM ENCARGOS:	40,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,04
VALOR BDI (20.73%):	8,30
VALOR COM BDI:	48,34

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 715.000,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 10,58
VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (20.73%):	2,19
VALOR COM BDI:	12,77

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 715.000,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 50,05
VALOR:	50,05
VALOR SEM ENCARGOS:	50,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,05
VALOR BDI (20.73%):	10,38
VALOR COM BDI:	60,43

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 7,86

TOTAL Material:	R\$ 60,05
VALOR:	60,05
VALOR SEM ENCARGOS:	60,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,05
VALOR BDI (20.73%):	12,45
VALOR COM BDI:	72,50

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 44,49
--------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,33	R\$ 46,33
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43

TOTAL Serviço:	R\$ 58,76
VALOR:	103,25
VALOR SEM ENCARGOS:	83,72
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	103,25
VALOR BDI (20.73%):	21,40
VALOR COM BDI:	124,65

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 44,49
---------------------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,33	R\$ 46,33
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,98	R\$ 57,98
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,86	R\$ 83,86

TOTAL Serviço:	R\$ 200,60
VALOR:	245,09
VALOR SEM ENCARGOS:	225,56
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	245,09
VALOR BDI (20.73%):	50,81
VALOR COM BDI:	295,90

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 869.381,93	R\$ 46,33

TOTAL Equipamento:	R\$ 46,33
VALOR:	46,33
VALOR SEM ENCARGOS:	46,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,33
VALOR BDI (20.73%):	9,60
VALOR COM BDI:	55,93

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 869.381,93	R\$ 12,43

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,43
VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (20.73%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,01

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 869.381,93	R\$ 57,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,98
					VALOR:	57,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	57,98
					VALOR BDI (20.73%):	12,02
					VALOR COM BDI:	70,00

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 7,86	R\$ 83,86
					TOTAL Material:	R\$ 83,86
					VALOR:	83,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,86
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	83,86
					VALOR BDI (20.73%):	17,38
					VALOR COM BDI:	101,24

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 44,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AE 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AE 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,88
					VALOR:	81,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,84
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	81,37
					VALOR BDI (20.73%):	16,87
					VALOR COM BDI:	98,24

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 44,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AE 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AE 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AE 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,06	R\$ 75,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,28
					VALOR:	192,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,24
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	192,77
					VALOR BDI (20.73%):	39,96
					VALOR COM BDI:	232,73

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 544.845,56	R\$ 29,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,04
VALOR:					29,04
VALOR SEM ENCARGOS:					29,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (20.73%):					6,02
VALOR COM BDI:					35,06

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 544.845,56	R\$ 7,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,84
VALOR:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (20.73%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,47

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 544.845,56	R\$ 36,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,34
VALOR:					36,34
VALOR SEM ENCARGOS:					36,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,34
VALOR BDI (20.73%):					7,53
VALOR COM BDI:					43,87

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 7,86	R\$ 75,06
TOTAL Material:					R\$ 75,06
VALOR:					75,06
VALOR SEM ENCARGOS:					75,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,06
VALOR BDI (20.73%):					15,56
VALOR COM BDI:					90,62

95271 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO.					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71
VALOR:					0,71
VALOR SEM ENCARGOS:					0,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,71
VALOR BDI (20.73%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,86

95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO.					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45

TOTAL Serviço:	R\$ 11,73
VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (20.73%):	2,43
VALOR COM BDI:	14,16

95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP. PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 8.234,80	R\$ 0,59

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,59
VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (20.73%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,71

95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5.5 HP. PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.234,80	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (20.73%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,14

95268 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP. PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.234,80	R\$ 0,57

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (20.73%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,69

95269 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 7,26	R\$ 10,45

TOTAL Material:	R\$ 10,45
VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (20.73%):	2,17
VALOR COM BDI:	12,62

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 43,69
---------------------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
VALOR:	43,80

VALOR SEM ENCARGOS:	24,70
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (20.73%):	9,08
VALOR COM BDI:	52,88

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 43,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49

TOTAL Serviço: R\$ 1,66

VALOR: 45,35

VALOR SEM ENCARGOS: 26,25

VALOR ENCARGOS (117.73%): 19,10

VALOR COM ENCARGOS: 45,35

VALOR BDI (20.73%): 9,40

VALOR COM BDI: 54,75

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.379,49	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

VALOR: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: 0,09

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,09

VALOR BDI (20.73%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.379,49	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento: R\$ 0,02

VALOR: 0,02

VALOR SEM ENCARGOS: 0,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,02

VALOR BDI (20.73%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.379,49	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

VALOR: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (20.73%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,49

TOTAL Especiais: R\$ 1,49

VALOR:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (20.73%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,80

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					35,52
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (117.73%):					14,09
VALOR COM ENCARGOS:					35,52
VALOR BDI (20.73%):					7,36
VALOR COM BDI:					42,88

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34
VALOR:					26,14
VALOR SEM ENCARGOS:					17,09
VALOR ENCARGOS (117.73%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,14
VALOR BDI (20.73%):					5,42
VALOR COM BDI:					31,56

93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA	SINAPI	CHI	0,00255610	R\$ 90,53	R\$ 0,23
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA	SINAPI	CHP	0,00680270	R\$ 383,10	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,83

VALOR:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (20.73%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,42

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 43,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,32

TOTAL Serviço:	R\$ 50,10
VALOR:	93,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,79
VALOR BDI (20.73%):	19,44
VALOR COM BDI:	113,23

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 43,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,32
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,05

TOTAL Serviço:	R\$ 194,33
VALOR:	238,02
VALOR SEM ENCARGOS:	218,92
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	238,02
VALOR BDI (20.73%):	49,34
VALOR COM BDI:	287,36

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2 19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.118.486,50

TOTAL Equipamento:	R\$ 34,78
VALOR:	34,78
VALOR SEM ENCARGOS:	34,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,78
VALOR BDI (20.73%):	7,21
VALOR COM BDI:	41,99

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2 19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.118.486,50

TOTAL Equipamento:	R\$ 15,32
VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (20.73%):	3,18
VALOR COM BDI:	18,50

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.118.486,50	R\$ 62,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 62,18
VALOR:						62,18
VALOR SEM ENCARGOS:						62,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,18
VALOR BDI (20.73%):						12,89
VALOR COM BDI:						75,07

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 7,86	R\$ 82,05
TOTAL Material:						R\$ 82,05
VALOR:						82,05
VALOR SEM ENCARGOS:						82,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,05
VALOR BDI (20.73%):						17,01
VALOR COM BDI:						99,06

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 43,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,16	R\$ 123,16
TOTAL Serviço:						R\$ 268,73
VALOR:						312,42
VALOR SEM ENCARGOS:						293,32
VALOR ENCARGOS (117.73%):						19,10
VALOR COM ENCARGOS:						312,42
VALOR BDI (20.73%):						64,76
VALOR COM BDI:						377,18

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.450.000,00	R\$ 45,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,09
VALOR:						45,09
VALOR SEM ENCARGOS:						45,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,09
VALOR BDI (20.73%):						9,35
VALOR COM BDI:						54,44

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.450.000,00	R\$ 19,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,86
VALOR:						19,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (20.73%):						4,12

VALOR COM BDI:	23,98
----------------	-------

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.450.000,00	R\$ 80,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 80,62	
VALOR:					80,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					80,62	
VALOR BDI (20.73%):					16,71	
VALOR COM BDI:					97,33	

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 7,86	R\$ 123,16
TOTAL Material:					R\$ 123,16	
VALOR:					123,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					123,16	
VALOR BDI (20.73%):					25,53	
VALOR COM BDI:					148,69	

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 43,69	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:					R\$ 17,14	
VALOR:					60,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,73	
VALOR ENCARGOS (117.73%):					19,10	
VALOR COM ENCARGOS:					60,83	
VALOR BDI (20.73%):					12,61	
VALOR COM BDI:					73,44	

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 43,69	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
TOTAL Serviço:					R\$ 120,43	
VALOR:					164,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,02	
VALOR ENCARGOS (117.73%):					19,10	
VALOR COM ENCARGOS:					164,12	
VALOR BDI (20.73%):					34,02	
VALOR COM BDI:					198,14	

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 253.817,50	R\$ 13,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,52	
VALOR:					13,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,52	
VALOR BDI (20.73%):					2,80	

VALOR COM BDI:	16,32
----------------	-------

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 253.817,50	R\$ 3,62
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,62
				VALOR:		3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,62
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		3,62
				VALOR BDI (20.73%):		0,75
				VALOR COM BDI:		4,37

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 253.817,50	R\$ 14,79
				TOTAL Equipamento:		R\$ 14,79
				VALOR:		14,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,79
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		14,79
				VALOR BDI (20.73%):		3,07
				VALOR COM BDI:		17,86

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 7,86	R\$ 88,50		

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,39	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,40
				VALOR:		43,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,59
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		19,10
				VALOR COM ENCARGOS:		43,69
				VALOR BDI (20.73%):		9,06
				VALOR COM BDI:		52,75

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

COTAÇÃO Nº 001/2015 - PREÇOS DE REFERÊNCIA PARA O CANTO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS - 06/2015 (R\$)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (20.73%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,72

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57

TOTAL Serviço:	R\$ 1,55
VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (20.73%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,87

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.862,41

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (20.73%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,59

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.862,41

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.73%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.862,41

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (20.73%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,46

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Especiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:790752
74572

Assinado de forma digital por
MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31 13:45:02
-03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

TOTAL Especiais:	R\$ 0,57
VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (20.73%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,69

DECLARAÇÃO SOBRE A CÓPIA DOS ARQUIVOS EM CD



MLR ENGENHARIA LTDA

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

ARQUIVO EM CD

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:44:49 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 40.661.078/0001-71

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL - CREA 0506837548

**MLR ENGENHARIA LTDA**

Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Ba.

CEP: 41.940-160 – CNPJ: 40.661.078/0001-71

TEL.: (71) 98755-7834/E-MAIL: sampaio.eng@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7381.2026.0017270-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE RURAL DE PAU DE COLHER, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA – BAHIA.

TERMO DE ENCERRAMENTO deste Edital, modalidade **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 009.2026**. encerra-se na página 64, incluindo esta, ordenadas numericamente.

MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075
274572

Assinado de forma digital
por MARCIO PEREIRA
SAMPAIO:79075274572
Dados: 2026.08.31
13:44:36 -03'00'

MLR ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 40.661.078/0001-71
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL - CREA 0506837548