



**DL LOCAÇÕES**  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.847.172/0001-80

## PROPOSTA DE PREÇOS FINAL

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 02/2024- SEINFRA  
Data de Abertura: 30.04.2024  
Hora de Abertura: 08:35H



### 1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: **D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI**
- Inscrição CNPJ: **35.847.172/0001-80**
- Inscrição Municipal: **29919** Inscrição Estadual: **06.154165-6**
- Endereço: **RUA SEM DENOMIÇÃO OFICIAL, Nº 820, ROMEIRÃO RIACHO SÃO FRANCISCO – CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000**
- Fone/fax: **(85) 9 9259-3342**
- E-mail: **dl.locacoes.servicos@hotmail.com**
- Banco: **Banco do Brasil** Agência nº: **1035** Conta Corrente Nº: **42562-1**

### 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome completo: **DAVID LOPES SILVA**
- Inscrição CPF: **057.361.843-70**
- Nº celular, e-mail: **(85) 9 9259 3342**

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	MÊS	6	R\$ 1.356.239,07
VALOR TOTAL:				R\$ 1.356.239,07
UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS				

### 3. Condições Gerais da Proposta:

- Valor global da proposta: R\$ 1.356.239,07 (Um milhão, trezentos e cinquenta e seis mil e duzentos e trinta e nove reais e sete centavos);
- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão;

**85 9 9259.3342**  
CNPJ: 35.847.172/0001-80

**RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO**  
**RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE**  
**CEP: 62.700-000**

DAVID LOPES SILVA:05736184370  
Assinado de forma digital por DAVID LOPES SILVA:05736184370  
Dados: 2024.05.27 12:37:33 -03'00'



**DL LOCAÇÕES**  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.847.172/0001-80



- Prazo de execução dos serviços/obras que será de 06(seis) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;
- O local de execução do serviço e todo seu detalhamento, inclusive quanto aos prazos, estão em conformidade com o indicado no Termo de Referência.
- Declaramos ainda, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que nos comprometemos a fornecer informações adicionais, solicitadas pelo (a) Pregoeiro (a) ou pela Comissão de Licitações da Prefeitura de Tianguá.
- Declaramos para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.
- Declaramos que nossa proposta foi elaborada de maneira independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº2, de 16 de setembro de 2009.
- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo 1 - Projeto Básico do edital.
- Declaro sob as penas da Lei, que os preços praticados na proposta de preços, estão de acordo com os preços praticados no mercado atual, ciente da responsabilidade e das penalidades caso estejam inexecutáveis ou superfaturados.
- Declaramos que responderemos por todos os prejuízos, perdas e danos que venham a ocorrer referentes à prestação dos serviços, caso venha a ser contratado.

Canindé, 27 de Maio de 2024.

**DAVID LOPES** Assinado de forma  
digital por DAVID LOPES  
**SILVA:05736** SILVA:05736184370  
**184370** Dados: 2024.05.27  
12:38:00 -03'00'

**D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI**  
**CNPJ: 35.847.172/0001-80**  
**DAVID LOPES SILVA**  
**CPF: 057.361.843-70**



Documento assinado digitalmente  
**RONY HENRIQUE DA SILVA LOPES**  
Data: 27/05/2024 12:45:44 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RONY HENRIQUE DA SILVA LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA – CE 0620719427**

**☎ 85 9 9259.3342**  
CNPJ: 35.847.172/0001-80

**RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO**  
**RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE**  
**CEP: 62.700-000**

# PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.  
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA : 29/04/2024  
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA

BDI : 28,84%  
 HORA MES 84,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	28,84%	R\$ 313,68	R\$ 90,47	R\$ 404,15	R\$ 10.118,82	R\$ 45.228,90
1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÉDRICO	SEINFRA	M2	3.600,00	28,84%	R\$ 9,23	R\$ 2,66	R\$ 11,89	R\$ 33.228,00	R\$ 42.804,00
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
2.1	I9650	CAMINHÃO LEVE DE CARROÇERIA (92HP)/C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/TRANSPORTES NO CANTIEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	6,00	28,84%	R\$ 11.742,55	R\$ 3.386,55	R\$ 15.129,10	R\$ 70.455,30	R\$ 90.774,60
2.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	192,00	28,84%	R\$ 122,58	R\$ 35,35	R\$ 157,93	R\$ 23.535,36	R\$ 30.322,56
2.3	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	960,00	28,84%	R\$ 29,13	R\$ 8,40	R\$ 37,53	R\$ 27.964,80	R\$ 36.028,90
2.4	PMT - 01/2023	LOCAÇÃO DE TERRENO AREA MINIMA 1.500,00 M2		MES	12,00	28,84%	R\$ 2.000,00	R\$ 576,80	R\$ 2.576,80	R\$ 24.000,00	R\$ 30.921,60
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
3.1	104737	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA	SINAPI	M3	162,00	28,84%	R\$ 20,03	R\$ 5,78	R\$ 25,81	R\$ 3.244,86	R\$ 4.181,22
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	378,00	28,84%	R\$ 71,17	R\$ 20,53	R\$ 91,70	R\$ 26.902,26	R\$ 34.662,60
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA</b>											
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.500,00	28,84%	R\$ 54,21	R\$ 15,63	R\$ 69,84	R\$ 189.735,00	R\$ 244.440,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	28,84%	R\$ 27,48	R\$ 7,93	R\$ 35,41	R\$ 96.180,00	R\$ 123.935,00
4.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	28,84%	R\$ 18,57	R\$ 5,36	R\$ 23,93	R\$ 148.560,00	R\$ 191.440,00
4.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	28,84%	R\$ 20,01	R\$ 5,77	R\$ 25,78	R\$ 30.015,00	R\$ 38.670,00
4.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.200,00	28,84%	R\$ 49,06	R\$ 14,15	R\$ 63,21	R\$ 107.932,00	R\$ 139.062,00
4.6	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)/m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.000,00	28,84%	R\$ 20,98	R\$ 6,05	R\$ 27,03	R\$ 20.980,00	R\$ 27.030,00
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>											
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>											
5.1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.900,00	28,84%	R\$ 18,34	R\$ 5,29	R\$ 23,63	R\$ 34.846,00	R\$ 44.897,00
5.1.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (C8U0), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4.200,00	28,84%	R\$ 40,80	R\$ 11,77	R\$ 52,57	R\$ 171.360,00	R\$ 220.794,00
<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE</b>											
5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,69). DMT: 0,00	SEINFRA	T	483,00	28,84%	R\$ 61,69	R\$ 17,79	R\$ 79,48	R\$ 29.796,27	R\$ 38.388,84
5.2.2	COM - I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C		T	3,36	28,84%	R\$ 3.571,69	R\$ 1.030,08	R\$ 4.601,77	R\$ 12.000,88	R\$ 15.461,95

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE.	<b>DATA :</b>	29/04/2024	<b>BDI :</b>	28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>PROPRIA</b>		<b>MES</b>	47,48%
					0,00%
					0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 303.621,26**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.052.617,81**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.356.239,07**

**Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sete centavos**

Assinado de forma digital por DAVID LOPES  
 SILVA:057 0 36184370  
 Dados: 2024.05.27 13:14:14 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA :</b> 29/04/2024	<b>BDI :</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
			0,00%
			0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.228,90	3,33%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 188.047,56	13,87%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 38.843,82	2,86%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA	R\$ 764.577,00	56,37%
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 319.541,79	23,56%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 303.621,26</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.052.617,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.356.239,07</b>	



**Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sete centavos**

**DAVID LOPES SILVA:05736184370**  
Assinado de forma digital por DAVID LOPES SILVA:05736184370  
 Dados: 2024.05.27 13:15:10 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Composição	PROPRIA



### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 21,8200	R\$ 3,7094
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,1000	R\$ 4,7770
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 30,3700	R\$ 45,5550
TOTAL Material:						R\$ 106,6514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 534,8100	R\$ 6,6851
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6851
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 313,68</b>

### 1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,23</b>


### 1.8650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 11,742,5500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11.742,55</b>

### 2.2. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024		<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84

**VALOR: R\$ 122,58**

### 2.3. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300

**VALOR: R\$ 29,13**

### 2.4. PMT - 01/2023 LOCAÇÃO DE TERRENO AREA MINIMA 1.500,00 M2 (MES)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT - 01/2023	LOCAÇÃO DE TERRENO AREA MINIMA 1.500,00 M2		MES	1,00000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.000,00

**VALOR: R\$ 2.000,00**

### 3.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,31	R\$ 0,04
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	0,00540000	R\$ 255,89	R\$ 1,38
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 6,30	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,01


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,02

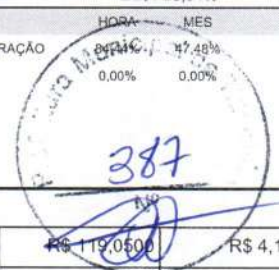
**VALOR: R\$ 20,03**

### 3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 119,0500	R\$ 4,1668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 37,9800	R\$ 1,3293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,4961

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0800	R\$ 46,2880
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 46,2880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,3830

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,17</b>
---------------	------------------

### 4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1400	R\$ 1,2570
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,3800	R\$ 0,7938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,0508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,0800	R\$ 6,3120
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,0700	R\$ 10,2105
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,5225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 402,6400	R\$ 17,3135
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,3135
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,21</b>


### 4.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 71,8800	R\$ 0,6325
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 42,0800	R\$ 5,0496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,4104
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,0925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,3870



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>HORA</b>	84,44%
			<b>MES</b>	47,48%
				0,00%
				0,00%



**VALOR:** R\$ 27,48

### 4.3. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	0,08000000	R\$ 42,0800	R\$ 3,3664
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,3664

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 15,2020

**VALOR:** R\$ 18,57

### 4.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00200000	R\$ 71,8800	R\$ 0,1438
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,82000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3526
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,4964

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 19,1790

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	R\$ 333,5500	R\$ 0,3336
<b>TOTAL Serviço:</b>				R\$ 0,3336

**VALOR:** R\$ 20,01

### 4.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"		M	0,63000000	R\$ 3,6400	R\$ 2,2932
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2932

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12543 SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 1,2216

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00130000	R\$ 68,2600	R\$ 0,0887
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,4770
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	R\$ 310,6000	R\$ 29,1964
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,24% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 45,5461
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,06</b>

### 4.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,9944

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 454,6700	R\$ 0,4547
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,4547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,98</b>

### 5.1.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 89,7300	R\$ 8,9730
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0700	R\$ 7,5210
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 16,4940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,8460
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,34</b>


### 5.1.2. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 114,1100	R\$ 8,2159
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,1400	R\$ 2,0112
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 10,2271

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 201,6700	R\$ 23,1921
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,1921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3840
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA :</b> 29/04/2024	<b>BDI :</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		



### 5.2.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,6000	R\$ 37,0140
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,3740</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,60X + 61,69						
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,69</b>

### 5.2.2. COM - I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM - I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 3.571,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.571,69</b>

**DAVID LOPES**  
 Assinado de forma digital por DAVID LOPES SILVA:05736184370  
 Dados: 2024.05.27 13:31:43 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		



### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 52,1000	R\$ 3,3344
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 138,2400	R\$ 0,3686
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 68,1200	R\$ 3,0427
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 159,3800	R\$ 3,5064
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 46,3900	R\$ 2,1339
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 79,3800	R\$ 1,6405
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 86,2900	R\$ 4,4871
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 197,9300	R\$ 2,9030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,4166
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 5,8100	R\$ 7,5007
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19,4600	R\$ 20,4330
TOTAL Serviço:						R\$ 27,9337
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,26</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 208,5100	R\$ 2,8960
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 67,4400	R\$ 0,0468
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 178,2100	R\$ 2,3514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2942
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,81</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,2400	R\$ 61,0918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 208,9800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% <b>0,00%</b>



TOTAL Material: R\$ 270,0718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 454,67</b>

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,2400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4300	
					TOTAL Material: R\$ 218,0418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 402,64</b>

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6000	
					TOTAL Material: R\$ 22,2020	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,20</b>	

I0530 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3800	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,6000	
					TOTAL Material: R\$ 25,9856	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,99</b>	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,6000	
					TOTAL Material: R\$ 22,4900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,49</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7154
					TOTAL Material:	R\$ 23,6221
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,62</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 62,1700	R\$ 0,9844
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 149,5300	R\$ 3,8629
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,9000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 366,9800	R\$ 15,2908
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,5400	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 114,2800	R\$ 4,7617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,8998

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 6,3916
TOTAL Material:						R\$ 6,3916

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,5300	R\$ 35,7830
TOTAL Serviço:						R\$ 35,7830

**VALOR: R\$ 70,92**

### 8 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2640
TOTAL Material:						R\$ 0,2640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

**VALOR: R\$ 5,10**

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,6000	R\$ 17,1989
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8046

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DEPRECIAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,6000	R\$ 25,7983
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 114,1118
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,11</b>

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 33,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
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\$ 4,73	R\$ 4,73
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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 46,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,31</b>	

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 33,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
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\$ 4,73	R\$ 4,73
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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
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\$ 53,70	R\$ 53,70
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\$ 121,88	R\$ 121,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 222,19	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		0,00% 0,00%

395

RUBRICA

VALOR: R\$ 255,89

**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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 746.431,51	R\$ 25,60
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 30,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,17</b>

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,73</b>

**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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>HORA</b>	87,44%
		<b>MES</b>	47,48%
			0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 53,70
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,70</b>

**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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 3,79	R\$ 121,88
TOTAL Material:					R\$ 121,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,88</b>	

**6 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,6000	R\$ 18,9392
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,6000	R\$ 6,3920
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,6000	R\$ 28,4088
TOTAL Material:					R\$ 119,0500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,05</b>	

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6000	R\$ 20,6284
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6000	R\$ 6,9621
TOTAL Material:					R\$ 52,1005	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,10</b>	

**10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2000	R\$ 55,2000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6000	R\$ 20,6284
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6000	R\$ 6,9621
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,6000	R\$ 30,9426
TOTAL Material:					R\$ 138,2431	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,24</b>	

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6000	R\$ 24,9408
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6000	R\$ 8,4175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,1683</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,17</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6000	R\$ 24,9408
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6000	R\$ 8,4175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,6000	R\$ 37,4112
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 149,5295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,53</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6000	R\$ 34,7828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6000	R\$ 11,7392
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,33</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,0000	R\$ 81,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6000	R\$ 34,7828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6000	R\$ 11,7392
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,6000	R\$ 52,1743
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,5063</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,51</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6000	R\$ 29,4813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6000	R\$ 9,8271
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 68,1184
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,12</b>

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6000	R\$ 29,4813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6000	R\$ 9,8271
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,6000	R\$ 32,7570
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 159,3754	
<b>VALOR: R\$ 159,38</b>						

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,6000	R\$ 0,8232
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0398
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 25,1350	
<b>VALOR: R\$ 25,14</b>						


### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,6000	R\$ 5,4499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2047
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,6000	R\$ 6,8841
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,9787	
<b>VALOR: R\$ 37,98</b>						

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>HORA</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>MES</b>	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00%



I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6000	R\$ 13,1851
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3951
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,3902</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,39</b>

<b>I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,8000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,3753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,38</b>

<b>I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,5459</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,55</b>

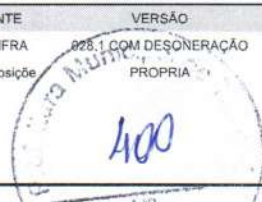
<b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,6000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,7258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,73</b>

<b>C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,6200	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,8053</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>84,44%</b>
			<b>47,48%</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 50,2400	R\$ 32,4651
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59520000	R\$ 60,4100	R\$ 35,3519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 84,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 68,0700	R\$ 27,2280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,3250</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 534,81</b>

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,6200	R\$ 16,8647
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,8647</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 50,2400	R\$ 46,2057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 109,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,4100	R\$ 50,5028
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 205,9285</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 333,55</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,9900</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 109,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,2200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,8100	R\$ 5,3435
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,9200	R\$ 59,2891

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>DATA:</b> 29/04/2024	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<b>SEINFRA</b> 028.1.COM.DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 64,6326
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,60</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 197,8963
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 197,90</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 366,9827
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,98</b>

### 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 118,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,84</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 27,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,14</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>