



**LS SERVIÇOS  
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVICOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210  
lsconstrucoes123@outlook.com  
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

# CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA CE  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.  
CNPJ: 21.541.555/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	REGISTRO DE PRECO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE TIANGUA CE .	R\$ 2.073.477,02

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.073.477,02 (Dois Milhões Setenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos).**

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTOE VINTE) DIAS

## CONSIDERAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.
2. DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**.
3. DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91
4. DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO .
5. O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
6. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
7. A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACAO, INDICADO PARA ESSE FIM.
8. A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18



**LS SERVIÇOS  
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210  
[lsconstrucoes123@outlook.com](mailto:lsconstrucoes123@outlook.com)  
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDICAÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.

9. O LICITANTE DECLARA QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES
10. O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSÁVEL TÉCNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO
11. O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Pacatuba CE, 12 de Dezembro de 2024.



LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

**LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO**  
**CPF 084.681.053-09**

**Proprietária/ Representante Legal**

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

**OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA nº 60653/D-CE**  
**CPF sob o nº 764.435.153-15**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.256,12	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.352,00	3,20
3	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	22.413,60	1,08
4	REQUALIFICAÇÃO DA MALHA ASFÁLTICA	682.063,68	32,89
5	REQUALIFICAÇÃO DA MALHA EM PEDRA TOSCA	1.035.342,50	49,93
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	102.502,70	4,94
7	SERVIÇOS DIVERSOS	162.546,42	7,84
		VALOR BDI TOTAL:	477.154,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.596.322,19
		VALOR TOTAL:	2.073.477,02




Dois Milhões Setenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320 Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
CPF: 084.681.053-09  
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
CREA-CE Nº 60653 D CE  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/12/2024	<b>BDI :</b> 29,90% Municipal		
<b>DESCRIÇÃO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,48%	<b>REF.</b> 10/2023
	<b>Composições Próprias</b> SINAPI	<b>PROPRIA</b> 2024/09 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b> 85,06%	<b>PROPRIA</b> 47,67%	<b>PROPRIA</b> 10/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>2.256,12</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	376,02	2.256,12
							<b>66.352,00</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	COM-68258825	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	663,52	66.352,00
							<b>22.413,60</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS</b>						
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.980,00	5,66	11.206,80
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.980,00	5,66	11.206,80
							<b>682.063,68</b>
<b>4</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DA MALHA ASFÁLTICA</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.000,00	1,35	9.450,00
4.2	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	7.000,00	3,43	24.010,00
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	350,00	1.551,64	543.074,00
4.4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	94,50	2,04	192,78
4.5	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.008,00	0,82	826,56
4.6	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.478,40	2,04	3.015,94
4.7	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	12.320,00	0,82	10.102,40
4.8	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	26.880,00	1,90	51.072,00
4.9	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	53.760,00	0,75	40.320,00
							<b>1.035.342,50</b>
<b>5</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DA MALHA EM PEDRA TOSCA</b>						
5.1	COM-30558985	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	12.000,00	40,88	490.560,00
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	10,79	64.740,00
5.3	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	3.500,00	80,90	283.150,00
5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.500,00	3,26	11.410,00
5.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	15.750,00	2,83	44.572,50
5.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	825,00	105,60	87.120,00
5.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	825,00	65,20	53.790,00
							<b>102.502,70</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
6.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	1.700,00	39,45	67.065,00
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	1.000,00	32,75	32.750,00
6.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	51,00	52,70	2.687,70
							<b>162.546,42</b>
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
7.1	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	6,00	15.253,57	91.521,42
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	780,00	30,63	23.891,40
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	780,00	43,46	33.898,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024		BDI : 29,90%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	780,00	10,91	8.509,80
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.500,00	1,35	4.725,00
						VALOR BDI TOTAL:	477.154,83
						VALOR ORÇAMENTO:	1.596.322,19
						VALOR TOTAL:	2.073.477,02

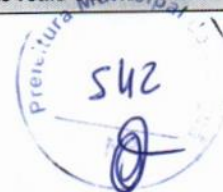
**Dois Milhões Setenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos**

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
 CPF: 084.681.053-09  
 (Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
 CREA-CE Nº 60653 D CE  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá  
SUS

## 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	27,2300	4,6291
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,6500	65,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	35,0600	5,9602
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	37,9000	56,8500
TOTAL Material:					133,0893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	24,1600	54,3600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	24,1600	54,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600	41,5350
TOTAL Mão de Obra:					150,2550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	490,1600	6,1270
TOTAL Serviço:					6,1270

VALOR:	289,47
VALOR UNITÁRIO:	289,47
VALOR BDI (29.90%):	86,55
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	86,55
VALOR COM BDI:	376,02
VALOR TOTAL:	1.736,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.256,12
TOTAL GERAL:	2.256,12

## COM-68258825 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	90,00000000	29,13	2.621,70
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	98,19	5.891,40
TOTAL Mão de Obra:					8.513,10

VALOR:	510,79
VALOR UNITÁRIO:	510,79
VALOR BDI (29.90%):	152,73
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2.545,42
VALOR COM BDI:	663,52
VALOR TOTAL:	51.079,00
VALOR TOTAL COM BDI:	66.352,00
TOTAL GERAL:	66.352,00

## 3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	349,1900	4,3649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,3649

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%																			
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Prefeitura Municipal  
544

VALOR:	4,36
VALOR UNITÁRIO:	4,36
VALOR BDI (29.90%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,66
VALOR TOTAL:	8.632,80
VALOR TOTAL COM BDI:	11.206,80
TOTAL GERAL:	11.206,80

### 3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	349,1900	4,3649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3649

VALOR:	4,36
VALOR UNITÁRIO:	4,36
VALOR BDI (29.90%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,66
VALOR TOTAL:	8.632,80
VALOR TOTAL COM BDI:	11.206,80
TOTAL GERAL:	11.206,80

### 4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	18,4600	1,0384
TOTAL Mão de Obra:					1,0384	

VALOR:	1,04
VALOR UNITÁRIO:	1,04
VALOR BDI (29.90%):	0,31
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,35
VALOR TOTAL:	7.280,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.450,00
TOTAL GERAL:	9.450,00

### 4.2. 104375 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	64,93	0,33
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	235,36	0,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	41,76	0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	110,48	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,68	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,31	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,45000000	3,96	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	17,02	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09

VALOR:	2,64
VALOR UNITÁRIO:	2,64
VALOR BDI (29.90%):	0,79
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,43
VALOR TOTAL:	18.480,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24.010,00
TOTAL GERAL:	24.010,00

## 4.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	233,51	10,83
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	90,71	8,98
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	207,19	8,68
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	84,08	5,10
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	213,91	17,21
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	46,23	4,95
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	118,81	4,05
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	139,59	13,24





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	350,40	16,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						89,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	423,75	1.082,59
TOTAL Material:						1.082,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	20,01	22,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,61

VALOR:	1.194,49
VALOR UNITÁRIO:	1.194,49
VALOR BDI (29.90%):	357,15
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	357,15
VALOR COM BDI:	1.551,64
VALOR TOTAL:	418.071,50
VALOR TOTAL COM BDI:	543.074,00
TOTAL GERAL:	543.074,00

## 4.4. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	75,35	0,13
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	344,57	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,57

VALOR:	1,57
VALOR UNITÁRIO:	1,57
VALOR BDI (29.90%):	0,47
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,04
VALOR TOTAL:	148,37
VALOR TOTAL COM BDI:	192,78
TOTAL GERAL:	192,78

## 4.5. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	75,35	0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/12/2024	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	<b>REF:</b>
		10/2023	10/2024

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	344,57	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63
<b>VALOR:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.90%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>635,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>826,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>826,56</b>

### 4.6. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	75,35	0,13
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	344,57	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,57	
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1,57</b>	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.90%):</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.321,09</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.015,94</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.015,94</b>	

### 4.7. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	75,35	0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	344,57	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63	
<b>VALOR:</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>0,19</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 10/2024
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	518

VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	8,19
VALOR COM BDI:	0,82
VALOR TOTAL:	7.761,60
VALOR TOTAL COM BDI:	10.102,40
TOTAL GERAL:	10.102,40

## 4.8. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	70,14	0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	233,51	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,46

VALOR:	1,46
VALOR UNITÁRIO:	1,46
VALOR BDI (29.90%):	0,44
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,90
VALOR TOTAL:	39.244,80
VALOR TOTAL COM BDI:	51.072,00
TOTAL GERAL:	51.072,00

## 4.9. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	70,14	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	233,51	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

VALOR:	0,58
VALOR UNITÁRIO:	0,58
VALOR BDI (29.90%):	0,17
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,75
VALOR TOTAL:	31.180,80
VALOR TOTAL COM BDI:	40.320,00
TOTAL GERAL:	40.320,00

## 5.1. COM-30558985 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições Próprias	PROPRIA			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,62	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,69	5,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00990000	89,69	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,53	1,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08000000	84,94	6,80
TOTAL Material:					14,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	24,16	9,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	18,46	6,23
TOTAL Mão de Obra:					15,29	

VALOR:	31,47
VALOR UNITÁRIO:	31,47
VALOR BDI (29,90%):	9,41
VALOR BDI PADRÃO (29,90%):	9,41
VALOR COM BDI:	40,88
VALOR TOTAL:	377.640,00
VALOR TOTAL COM BDI:	490.560,00
TOTAL GERAL:	490.560,00

## 5.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,4600	8,3070
TOTAL Mão de Obra:					8,3070	

VALOR:	8,31
VALOR UNITÁRIO:	8,31
VALOR BDI (29,90%):	2,48
VALOR BDI PADRÃO (29,90%):	2,48
VALOR COM BDI:	10,79
VALOR TOTAL:	49.860,00
VALOR TOTAL COM BDI:	64.740,00
TOTAL GERAL:	64.740,00

## 5.3. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	63,92	6,88
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	148,72	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,77	11,25
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	94,07	11,19
TOTAL Material:					22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	21,30	7,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,02	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	449,51	19,77
TOTAL Serviço:					19,77

VALOR:	62,28
VALOR UNITÁRIO:	62,28
VALOR BDI (29.90%):	18,62
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	18,62
VALOR COM BDI:	80,90
VALOR TOTAL:	217.980,00
VALOR TOTAL COM BDI:	283.150,00
TOTAL GERAL:	283.150,00

## 5.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,3600	0,0726
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	184,7600	0,7390
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	87,1200	0,1921
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	214,6500	0,0771
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,5400	0,1261
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	197,4400	0,1721
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	113,7600	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	273,3500	0,7009
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	31,8800	0,0123
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	100,6500	0,2194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00961538	18,4600	0,1775
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	2,51
VALOR UNITÁRIO:	2,51
VALOR BDI (29.90%):	0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/12/2024	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Preços	
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			10/2023
			10/2024
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
SSA

VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,26
VALOR TOTAL:	8.785,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.410,00
TOTAL GERAL:	11.410,00

### 5.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	70,14	0,25
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	233,51	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,18

VALOR:	2,18
VALOR UNITÁRIO:	2,18
VALOR BDI (29.90%):	0,65
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,65
VALOR COM BDI:	2,83
VALOR TOTAL:	34.335,00
VALOR TOTAL COM BDI:	44.572,50
TOTAL GERAL:	44.572,50

### 5.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,5000	57,7500
TOTAL Material:					57,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	18,4600	23,5365
TOTAL Mão de Obra:					23,5365

VALOR:	81,29
VALOR UNITÁRIO:	81,29
VALOR BDI (29.90%):	24,31
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	24,31
VALOR COM BDI:	105,60
VALOR TOTAL:	67.064,25
VALOR TOTAL COM BDI:	87.120,00
TOTAL GERAL:	87.120,00

### 5.7. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	150,5800	50,1883



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/12/2024	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	50,1883
<b>VALOR:</b>	<b>50,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,19</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.90%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.406,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>53.790,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>53.790,00</b>

### 6.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	97,50	0,64
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	20,73	20,83
TOTAL Material:					21,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	21,45	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	17,02	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	525,46	0,63
TOTAL Serviço:					0,63	

<b>VALOR:</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.90%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>51.629,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>67.065,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>67.065,00</b>

### 6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	97,50	0,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	361,88	13,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,90	0,58
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	13,75	1,14
TOTAL Material:					16,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	21,45	4,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29.90%																						
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.06%</td> <td>47.67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	10/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																					
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	10/2024																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	17,02	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93



VALOR:	25,21
VALOR UNITÁRIO:	25,21
VALOR BDI (29.90%):	7,54
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,54
VALOR COM BDI:	32,75
VALOR TOTAL:	25.210,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32.750,00
TOTAL GERAL:	32.750,00

## 6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	18,4600	40,5659
TOTAL Mão de Obra:					40,5659

VALOR:	40,57
VALOR UNITÁRIO:	40,57
VALOR BDI (29.90%):	12,13
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	12,13
VALOR COM BDI:	52,70
VALOR TOTAL:	2.069,07
VALOR TOTAL COM BDI:	2.687,70
TOTAL GERAL:	2.687,70

## 7.1. I8650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	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	11,742,5500	11,742,5500
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					11,742,5500

VALOR:	11.742,55
VALOR UNITÁRIO:	11.742,55
VALOR BDI (29.90%):	3.511,02
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3.511,02
VALOR COM BDI:	15.253,57
VALOR TOTAL:	70.455,30
VALOR TOTAL COM BDI:	91.521,42
TOTAL GERAL:	91.521,42

## 7.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	56,7200	13,6128
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,6128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%																			
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024																			
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600	9,9684
TOTAL Mão de Obra:						9,9684

VALOR:	23,58
VALOR UNITÁRIO:	23,58
VALOR BDI (29.90%):	7,05
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,05
VALOR COM BDI:	30,63
VALOR TOTAL:	18.392,40
VALOR TOTAL COM BDI:	23.891,40
TOTAL GERAL:	23.891,40

### 7.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	150,5800	33,4589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,4589

VALOR:	33,46
VALOR UNITÁRIO:	33,46
VALOR BDI (29.90%):	10,00
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	10,00
VALOR COM BDI:	43,46
VALOR TOTAL:	26.098,80
VALOR TOTAL COM BDI:	33.898,80
TOTAL GERAL:	33.898,80

### 7.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL Material:					8,4000

VALOR:	8,40
VALOR UNITÁRIO:	8,40
VALOR BDI (29.90%):	2,51
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,51
VALOR COM BDI:	10,91
VALOR TOTAL:	6.552,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.509,80
TOTAL GERAL:	8.509,80

### 7.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05625000	18,4600	1,0384
TOTAL Mão de Obra:					1,0384

VALOR:	1,04
VALOR UNITÁRIO:	1,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA : 06/12/2024		BDI : 29,90%		
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29.90%):	0,31
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,35
VALOR TOTAL:	3.640,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.725,00
TOTAL GERAL:	4.725,00

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
CPF: 084.681.053-09  
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
CREA-CE Nº 60653 D CE  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	57,7%	10/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá  
556

## COM-68258825 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	90,00000000	29,13	2.621,70
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	98,19	5.891,40
TOTAL Mão de Obra:					8.513,10	

VALOR:	510,79
VALOR UNITÁRIO:	510,79
VALOR BDI (29.90%):	152,73
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2.545,42
VALOR COM BDI:	663,52
VALOR TOTAL:	510,79
VALOR TOTAL COM BDI:	663,52
TOTAL GERAL:	663,52

## COM-30558985 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,62	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,73	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,69	5,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00990000	89,69	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,53	1,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08000000	84,94	6,80
TOTAL Material:					14,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	24,16	9,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	18,46	6,23
TOTAL Mão de Obra:					15,29	

VALOR:	31,47
VALOR UNITÁRIO:	31,47
VALOR BDI (29.90%):	9,41
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	9,41
VALOR COM BDI:	40,88
VALOR TOTAL:	31,47
VALOR TOTAL COM BDI:	40,88
TOTAL GERAL:	40,88

LISANDRA PAULA GOMES DE  
ARAÚJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA  
PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
CPF: 084.681.053-09  
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO Assinado de forma digital por OTAVIO  
SILVA:76443515315 AUGUSTO CARVALHO  
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
CREA-CE Nº 60653 D CE  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%																					
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>

	<b>Benefícios</b>	
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,04</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 29,90%**

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

LISANDRA PAULA GOMES Assinado de forma digital por  
 DE ARAUJO:08468105309 LISANDRA PAULA GOMES DE  
 ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
 CPF: 084.681.053-09  
 (Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO Assinado de forma digital por  
 CARVALHO OTAVIO AUGUSTO CARVALHO  
 SILVA:76443515315 SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
 CREA-CE Nº 60653 D CE  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%																					
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D =      85,06      47,67**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA : 06/12/2024	BDI : 29,90%																			
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO  
CPF: 084.681.053-09  
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
CREA-CE Nº 60653 D CE  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

