

CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 28 de setembro de 2023

Ao Município de GUAIBUA - CE
Comissão Permanente de Licitação

Banco do Brasil | Conta Corrente 65078-1 | Agência 0863x

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 09.002/2023 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023 TP** - pelo preço global de **R\$499.342,50 (quatrocentos e noventa e nove mil trezentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos)** com prazo de execução de **03 (três) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 09.6222-3/CE
Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA DE GUAIBA

DATA: 28/09/2023

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85%

IMES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,19	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,28
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 9.942,95	R\$ 12.628,96
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.178,08	R\$ 1.507,94
2.2 PAVIMENTAÇÃO									
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.037,64	R\$ 55,03	R\$ 69,81	R\$ 222.191,33	R\$ 281.867,65
2.3 DRENAGEM									
2.3.1 CONSTRUÇÃO DE GALERIA									
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 45,11	R\$ 57,22	R\$ 1.255,41	R\$ 1.592,43
2.3.1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,28	R\$ 436,54	R\$ 553,75	R\$ 15.837,67	R\$ 20.090,05
2.3.1.3	C3691	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	100,92	R\$ 98,38	R\$ 124,80	R\$ 9.928,51	R\$ 12.594,82
2.3.1.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 4,01	R\$ 5,09	R\$ 80,68	R\$ 102,41
2.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,12	R\$ 88,59	R\$ 112,38	R\$ 7.363,60	R\$ 9.341,03
2.3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 92,47	R\$ 117,30	R\$ 142,40	R\$ 180,64
2.3.1.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	79,72	R\$ 26,17	R\$ 33,20	R\$ 2.086,27	R\$ 2.646,70
2.3.1.8	C0845	CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,82	R\$ 469,70	R\$ 595,81	R\$ 5.082,15	R\$ 6.446,66
2.3.1.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	961,55	R\$ 14,84	R\$ 18,82	R\$ 14.269,40	R\$ 18.096,37
2.3.1.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,92	R\$ 12,23	R\$ 15,51	R\$ 2.296,26	R\$ 2.914,64
2.3.1.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	87,69	R\$ 20,83	R\$ 26,42	R\$ 1.826,58	R\$ 2.316,77
2.3.1.12	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	85,60	R\$ 25,00	R\$ 31,71	R\$ 2.140,00	R\$ 2.714,38
2.3.1.13	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	195,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 7,80	R\$ 9,75
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 45,11	R\$ 57,22	R\$ 2.349,81	R\$ 2.980,59
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 399,79	R\$ 507,93	R\$ 20.825,06	R\$ 26.416,40
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.510,47	R\$ 29,85	R\$ 37,36	R\$ 44.504,36	R\$ 45.087,53
2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
								R\$ 17.338,74	R\$ 21.993,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA DE GUAÍUBA

DATA: 28/09/2023 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	24,62	R\$ 704,23	R\$ 893,32	R\$ 17.338,14	R\$ 21.993,54
2.5	LIMPEZA FINAL							R\$ 5.419,15	R\$ 6.879,96
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 5.419,15	R\$ 6.879,96
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.703,00	R\$ 18.651,00
3.1	COMP-076890	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 147,03	R\$ 186,51	R\$ 14.703,00	R\$ 18.651,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.735,76
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 393.606,74
								VALOR TOTAL:	R\$ 499.342,50

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	DATA: 28/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.282,28	0,46%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 478.409,22	95,81%
3	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.651,00	3,74%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 105.735,76	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 393.606,74	
VALOR TOTAL:		R\$ 499.342,50	

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA : 28/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,95%
			MES
			47,75%
			REF.
			09/2021



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,2300	RS 35,9346
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,7400	RS 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4800	RS 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3800	RS 2,3070
TOTAL Material						RS 119,1416

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS 15,5500	RS 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,7890
VALOR:						RS 149,93

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 48,1900	RS 0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 157,9200	RS 0,6317
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 61,5300	RS 0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 177,7800	RS 0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 55,3300	RS 0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 169,2900	RS 0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 2,6800	RS 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,0400	RS 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 75,8100	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 216,1900	RS 0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 27,0700	RS 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 96,4800	RS 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,9116

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	RS 15,5500	RS 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1974
VALOR:						RS 2,11

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 74,3100	RS 0,0743
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,6800	RS 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,3500	RS 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0784

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	RS 16,7700	RS 0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	RS 24,8600	RS 0,0492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA DE GUAÍUBA

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: **PROPRIA**

HORA: 47,75% **REF:** 0,00%

Comissão Câmara de Licitação nº 28/10

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	RS 30,3400	RS 0,0601
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1757
VALOR:						RS 0,25

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	RS 23,8400	RS 1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 83,1000	RS 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,0230

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 60,2700	RS 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 65,4000	RS 9,8100
TOTAL Material:						RS 18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,5500	RS 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,4054

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	RS 435,9600	RS 18,7463
TOTAL Serviço:						RS 18,7463
VALOR:						RS 55,03

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	RS 15,5500	RS 45,1059
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,1059
VALOR:						RS 45,11

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 65,4000	RS 75,2100
TOTAL Material:						RS 75,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	RS 20,7700	RS 102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	RS 15,5500	RS 107,7615
TOTAL Mão de Obra:						RS 210,5730

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 502,5100	RS 150,7530
TOTAL Serviço:						RS 150,7530
VALOR:						RS 436,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA			DATA: 28/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO			Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA			HORA	MES	
				83,85%	47,78%	
				0,00%	0,00%	



C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6900	R\$ 10,3194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
					TOTAL Material:	R\$ 48,2108

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1722
					VALOR:	R\$ 98,38

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
					TOTAL Material:	R\$ 2,4700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5395
					VALOR:	R\$ 4,01

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5000	R\$ 4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7400	R\$ 1,4609
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1334

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
					TOTAL Material:	R\$ 66,2970

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1642
					VALOR:	R\$ 88,59

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA	DATA : 28/09/2023	BDI : 26,85%											
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HOBA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,70%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HOBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	2021	Composição:	PRÓPRIA	100%	
FONTES	VERSÃO	HOBA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	2021											
Composição:	PRÓPRIA	100%												
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO													
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAJUBA													

TOTAL Material: R\$ 26,2970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 92,47

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 26,17

C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 66,8300	R\$ 52,5752
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 246,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 361,5602

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
VALOR:						R\$ 469,70

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2985
TOTAL Material:						R\$ 11,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7164
VALOR:						R\$ 14,84

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA: 28/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO	Composição:	PROPRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA		



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9.6290

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	RS 16,7700	RS 1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	RS 20,7700	RS 1,4394
TOTAL Mão de Obra:						RS 2.6016
VALOR:						RS 12,23

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 36,2800	RS 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	RS 91,9900	RS 0,6571
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 69,2100	RS 0,0989
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 150,4400	RS 0,8597
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 22,6300	RS 0,0323
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 75,9400	RS 0,4339
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,0819

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	RS 5,6500	RS 3,1075
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	RS 10,3600	RS 0,4144
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	RS 23,5900	RS 14,1540
TOTAL Material:						RS 17,6759


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05657143	RS 15,5500	RS 0,8797
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707143	RS 27,6400	RS 0,1955
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,0752
VALOR:						RS 20,83

C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	RS 16,7700	RS 14,9421
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,3200	RS 10,0584
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,0005
VALOR:						RS 25,00

C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)


Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	RS 1,6100	RS 0,0357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0357



ZEIP
CONSTRUTORA & LOCAÇÕES
Tel: 98276-0403 / 2155 1997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA: 28/09/2023	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 35%
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	Composição: PRÓPRIA	0.80%



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 66,8300	RS 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 75,4300	RS 72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5500	RS 121,0000
TOTAL Material:						RS 245,8440

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	RS 15,5500	RS 153,9450
TOTAL Mão de Obra:						RS 153,9450

VALOR: RS 399,79

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,4100	RS 3,4100
TOTAL Material:						RS 3,4100



Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	RS 20,7700	RS 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	RS 15,5500	RS 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,9329

Serviço						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,4500	RS 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 332,6000	RS 11,3084
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,1000	RS 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 40,8000	RS 0,6120
TOTAL Serviço:						RS 13,1846

VALOR: RS 23,53

C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 43,4200	RS 39,0780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 126,6200	RS 12,6620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 51,7400

Material						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,4800	RS 0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,8200	RS 2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 566,0100	RS 566,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 17,1600	RS 51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,1400	RS 8,1400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA : 28/09/2023	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO	Composição PRÓPRIA	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4507

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 332,6000	R\$ 5,9868
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9868
VALOR:						R\$ 704,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1546
VALOR:						R\$ 1,15


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_ANEXO	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA	Composições	Y	1,00000000	R\$ 147,03	R\$ 147,03
TOTAL Material:						R\$ 147,03
VALOR:						R\$ 147,03

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.282,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.282,28			R\$ 2.282,28
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 478.409,22	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 143.522,77	R\$ 143.522,77	R\$ 191.363,68	R\$ 478.409,22
3	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.651,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.216,38	R\$ 6.216,38	R\$ 6.218,24	R\$ 18.651,00
		R\$ 499.342,50	R\$ 152.021,43	R\$ 149.739,15	R\$ 197.581,92	
			R\$ 152.021,43	R\$ 301.760,58	R\$ 499.342,50	R\$ 499.342,50



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA : 28/09/2023	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



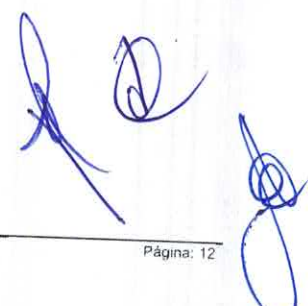


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA

DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12	
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%