

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000



VALOR SEM ENCARGOS:	304,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	404,80

2.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,80

2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,2624

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	0,00%
			0,00%
			05/2021

TOTAL Material:						635,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa, COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL Serviço:						6,0674



VALOR SEM ENCARGOS:	686,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	711,35

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

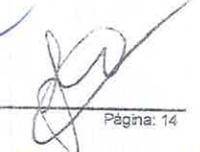
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

3.1. COMP-076890 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_ANEXO	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA	Composições	%	1,00000000	148,52	148,52
TOTAL Material:						148,52

VALOR SEM ENCARGOS:	148,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	148,52





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%														
	LOCAL:	GUAÍUBA - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,08

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261	

VALOR SEM ENCARGOS:	169,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,83

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,87

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
					TOTAL Material:	159,4976
					VALOR SEM ENCARGOS:	146,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	159,50



I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
					TOTAL Material:	55,8815
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	55,88

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	1,0000	26,4000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇAL NA BEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE			DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE			SEINFRA	VERSÃO	83,85%
				Composição	PROPRIA	0,00%
					HORA	MES
					47,76%	05/2021



TOTAL Material:	127,8839
VALOR SEM ENCARGOS:	114,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,86

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,87

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,2980
VALOR SEM ENCARGOS:					224,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					239,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR SEM ENCARGOS:					95,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					95,09

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL Material:					43,8599
VALOR SEM ENCARGOS:					30,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE			DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE			VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
					PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,86

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					62,1534
VALOR SEM ENCARGOS:					47,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					62,15

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:					103,4289
VALOR SEM ENCARGOS:					92,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					103,43

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL Material:					37,6280
VALOR SEM ENCARGOS:					37,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					37,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
 LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/09/2023 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:						378,1380
VALOR SEM ENCARGOS:						363,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						378,14



I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:						20,7833
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:						4,6013
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,60

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL Material:						79,7550
VALOR SEM ENCARGOS:						79,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,76

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

Assinaturas manuscritas e rubricas.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE			DATA : 18/08/2023	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE			BDI : 26,85%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,0000	18,6400
					TOTAL Material:	92,9146
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	92,91



12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0900	39,8775
					TOTAL Material:	39,8775
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,88

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
					TOTAL Material:	218,3517
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	218,35

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	55,62

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE			DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%															
LOCAL:	GUAÍUBA - CE			<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,29



I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:					56,5090
VALOR SEM ENCARGOS:					42,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					56,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					409,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					509,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	79,7550	79,7550
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,64390000	1,0000	37,6439



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/03/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,30



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:					40,7990
VALOR SEM ENCARGOS:					67,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					81,54

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
TOTAL Material:					36,6465
VALOR SEM ENCARGOS:					23,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					36,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
 LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/08/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10706 - 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	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					134,8401



VALOR SEM ENCARGOS:	121,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240

VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:					282,4100

VALOR SEM ENCARGOS:	267,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	282,41

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:					2,4540

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
 LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/09/2023 BDI : 26,85%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4646	49,4646
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL Material:						76,6908
VALOR SEM ENCARGOS:						65,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						76,69



I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L. (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material:						75,2560
VALOR SEM ENCARGOS:						75,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						75,26

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material:						0,6895
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,69

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material:						2,7078
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,71

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br
 FONE: (85) 992658924

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
 LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA: 18/09/2023

BDI: 26,85%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:					26,9940
VALOR SEM ENCARGOS:					26,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,99



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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,9933
VALOR SEM ENCARGOS:					72,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					86,99

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321
VALOR SEM ENCARGOS:					61,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					75,83

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/09/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,57

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:					1,3612

VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,36

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
TOTAL Material:					69,9154

VALOR SEM ENCARGOS:	58,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,92

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,5186

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,52

(Handwritten signatures and stamps)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603

TOTAL Material: 21,5047

VALOR SEM ENCARGOS: 10,08

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 21,50



12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785

TOTAL Material: 32,1056

VALOR SEM ENCARGOS: 20,68

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 32,11

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	1,0000	27,8687
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849

TOTAL Material: 170,9809

VALOR SEM ENCARGOS: 156,56

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 170,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						27,45



I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:						68,0985
VALOR SEM ENCARGOS:						68,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,56

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9078

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,14



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,3107
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8788

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
TOTAL Material:					16,7797

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,09

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075



VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:					167,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	153,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	167,60

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL Material:					27,3510

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,35

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719

Antônio
 E
 Q
 Q
 Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA: 18/08/2023 **BDI:** 26,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	75,0455
VALOR SEM ENCARGOS:	63,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,05

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					49,47

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8775	39,8775
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
TOTAL Material:					151,9516
VALOR SEM ENCARGOS:					140,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					151,95

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,18

Assessoria Jurídica
Engenharia Civil
CRA-CE 013473



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:					85,8900
VALOR SEM ENCARGOS:					85,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					85,89

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	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:					24,0837
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,08

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
TOTAL Material:					97,4393
VALOR SEM ENCARGOS:					86,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					97,44

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690
VALOR SEM ENCARGOS:					57,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					57,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAÍUBA - CE

DATA : 18/08/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL Material:					48,6828	



VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,58

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3958	

VALOR SEM ENCARGOS:	129,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	141,40

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	

VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,43

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2845	4,2845
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
					TOTAL Material:	42,1649
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	42,16



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300	
TOTAL Material:					110,4300	
					VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	110,43

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO
		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	MES
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%
			REF.
			05/2021

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,74



C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					341,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					441,98

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:					20,5444
VALOR SEM ENCARGOS:					9,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,54

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	83,9284
-----------------	---------

VALOR SEM ENCARGOS:	69,51
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	83,93
---------------------	-------

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145



VALOR SEM ENCARGOS:	77,91
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	77,91
---------------------	-------

I2553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
---------------------	-------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
---------------------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
---------------------	------

I0685 - BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,90980000	1,0000	0,9098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04540000	1,0000	0,0454
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67040000	1,0000	0,6704
TOTAL Material:					1,6256

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
---------------------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	1,63
---------------------	------

Antônio José de O. M. Junior
 Engenheiro Civil
 CRP 12200/177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
TOTAL Material:					22,8542
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,85

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,4089
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:					75,1203
VALOR SEM ENCARGOS:					252,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					337,08

[Handwritten signatures and stamps]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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
Impostos		
I	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%

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

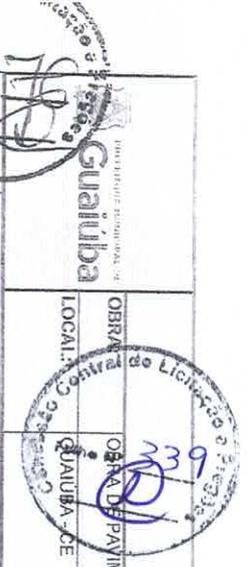
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	GUAIÚBA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAIUBA - CE

DATA:	18/08/2023	EDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA:	83,88%
Composições:		MES:	47,75%
		DATA REF.:	05/2021
			0,00%
			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0385	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.037,64	70,59	285.017,01	56,45	56,45	B
C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.510,47	30,19	45.601,09	9,03	65,48	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	52,09	513,49	26.747,69	5,30	70,78	B
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	24,62	902,36	22.215,86	4,40	75,18	B
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	36,28	560,16	20.322,60	4,03	79,21	B
COMP-076890	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	188,40	18.840,00	3,73	82,94	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	961,55	19,00	18.269,45	3,62	86,56	C
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	100,92	126,08	12.723,99	2,52	89,08	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	4.712,30	2,70	12.723,21	2,52	91,50	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	83,12	113,52	9.435,78	1,87	93,47	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.712,30	1,48	6.974,20	1,38	94,85	C
C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,92	604,35	6.539,07	1,30	96,14	C
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	79,92	57,79	4.618,58	0,91	97,05	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	187,92	15,67	2.944,71	0,58	97,64	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	85,60	32,03	2.741,77	0,54	98,18	C
C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	79,72	33,53	2.673,01	0,53	98,71	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	87,69	26,70	2.341,32	0,46	99,18	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	182,14	2.205,68	0,46	99,63	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.712,30	0,33	1.555,06	0,31	99,94	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,54	118,48	182,46	0,04	99,98	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/VAJES	SEINFRA	Serviço	M2	20,12	5,14	103,42	0,02	100,00	C
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	SEINFRA	Serviço	M3	195,00	0,05	9,75	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 504.885,71

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 504.885,71


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340478





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

QUALIFICAÇÃO E APARELHAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANA DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA – CE

AGOSTO/2023



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANA DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

Apresentação

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

• OPERACIONAL

Nº	ITEM	UNDE	QTDE
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/ REJUNTAMENTO	m ²	1.615,06
2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	m	604,19
3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m ³	20,84

3.4.1. Os itens de maior relevância são entendidos como aqueles que constem do objeto licitado em valor total unitário igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor global do orçamento, e que tenham relevância técnica/valor significativo à contratação;

3.4.2. As quantidades exigidas acima, respeitam o limite máximo de 50% das quantidades licitadas para o serviço específico, conforme previsto na Portaria DNIT nº 108 de 01/02/2008 e Acórdão nº 3.070/2013, Plenário TCU.

• PROFISSIONAL

Nº	ITEM	UNDE
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/ REJUNTAMENTO	m ²
2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	m
3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR
06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=25499715000161, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFEB, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANA DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

APARELHAMENTO TÉCNICO MÍNIMO

Nº	ITEM	UNDE	QTDE
2	CAMINHÃO BASCULANTE	UND	01
3	CAMINHÃO PIPA	UND	01
5	CAMINHÃO TRUCADO	UND	01
6	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	UND	01
7	BETONEIRA	UND	01

ANTONIO
JAIRE DE
OLIVEIRA
MOTA JUNIOR:
06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO
JAIRE DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR
06538781330
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=Boa Esperança,
OU=25499715000161, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=ARSAFED, OU=RFB e CPF A1,
OU=ANTONIO JAIRE DE OLIVEIRA
MOTA JUNIOR 06538781330
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

VISITA TÉCNICA: PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE

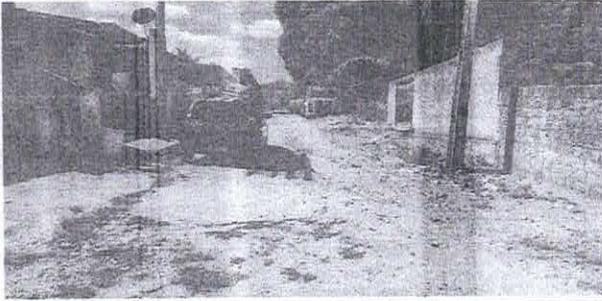


FOTO Nº

RUA CLEISON GOMES MARTINS - NOVO SANTO
ANTÔNIO - GUAÍÚBA - CE

1

AGOSTO 2023

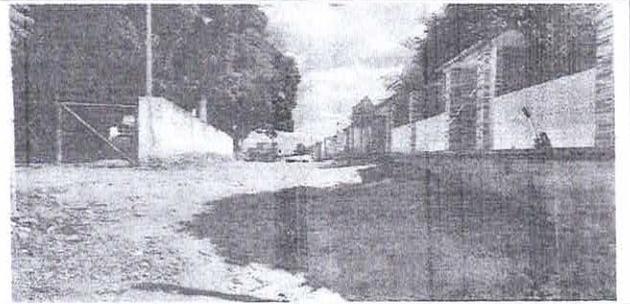


FOTO Nº

RUA CLEISON GOMES MARTINS - NOVO SANTO
ANTÔNIO - GUAÍÚBA - CE

2

AGOSTO 2023



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

VISITA TÉCNICA: PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE



FOTO Nº

TRAV. MENINO JESUS DE PRAGA - NOVO SANTO ANTÔNIO - GUAÍUBA - CE

1

JULHO 2023



FOTO Nº

TRAV. MENINO JESUS DE PRAGA - NOVO SANTO ANTÔNIO - GUAÍUBA - CE

2

JULHO 2023



13 de Julho de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PROCESSOS

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

VISITA TÉCNICA: PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE

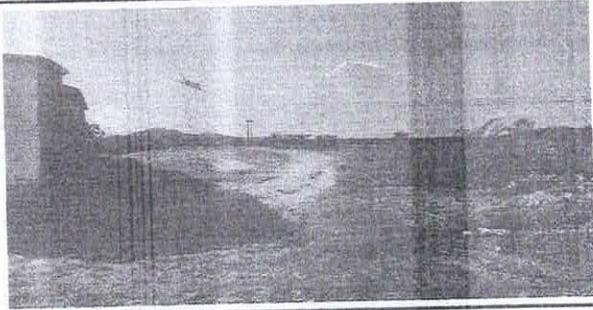


FOTO Nº

TRAV. JOAQUIM DIAS DA CUNHA - NOVO SANTO ANTÔNIO - GUAÍUBA - CE

1

JULHO 2023

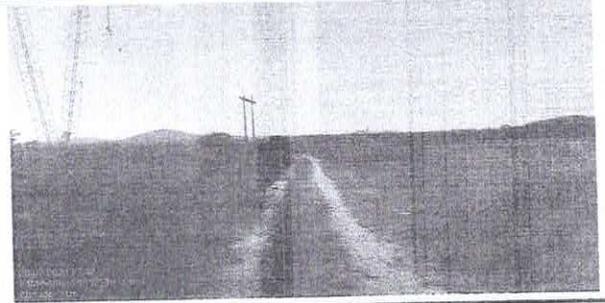


FOTO Nº

TRAV. JOAQUIM DIAS DA CUNHA - NOVO SANTO ANTÔNIO - GUAÍUBA - CE

2

JULHO 2023



Ass: _____
Diretor Geral
CPL nº 345/23

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)