



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ: 29.400.680/0001-12



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.149.338,00(UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS)

RAZÃO SOCIAL: FELIPE HENRIQUE SILVA -ME

CNPJ: 29.400.680/0001-12

FONE: (85) 9 97832438

ENDEREÇO: RUA JOSÉ KARAM, 1397, SANTA LUZIA

CIDADE: CANINDÉ/CE CEP: 627000-00

BANCO: CAIXA ECONOMICA AGENCIA: 0746 CONTA CORRENTE: 2438-5

EMAIL: FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM



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. FELIPE HENRIQUE SILVA, INSCRITO NO RG Nº 2005005141160 E CPF Nº 041.616.943-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE.

CANINDÉ, 09 DE DEZEMBRO DE 2021



FELIPE HENRIQUE SILVA
CPF Nº 041.616.943-00
RG Nº 2005005141160
CNPJ: 29.400.680/0001-12
TITULAR



Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA JOSE KARAM 1397-BAIRRO-SANTA LUZIA
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.090,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	88,28	1.765,60
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	1,89	378,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	1,89	378,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	410,70	1.232,10
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	4,56	228,00
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,18	109,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						620.579,50
	NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						333.901,50
2.1.1	SUB-BASE						13.100,00
2.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,31	13.100,00
2.1.2	BASE						262.000,00
2.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	26,20	262.000,00
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						25.829,60
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.660,00	15,56	25.829,60
2.1.4	SARJETA						32.971,90
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	45,56	3.025,18
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,40	274,80	18.246,72
2.1.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,17	11.700,00
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						286.678,00
2.2.1	SUB-BASE						19.650,00
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	1,31	19.650,00
2.2.2	BASE						247.144,00
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	700,00	25,42	17.794,00
2.2.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	15,29	229.350,00
2.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.884,00
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	15,56	2.334,00
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	17.550,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRACA COM PIÇARRA						50.640,00
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	0,58	2.784,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	9,47	45.456,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,04	2.400,00
4	REDE DE ESGOTO						230.750,50
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	5,17	10.340,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	20,05	26.065,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	30,00	301,91	9.057,30
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	704,91	14.098,20
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	57,30	85.950,00
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	85,24	85.240,00
VALOR BDI TOTAL:						243.277,30	
VALOR ORÇAMENTO:						906.060,70	
VALOR TOTAL:						1.149.338,00	

Um Milhão Cento e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Oito reais

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL:

SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA: 10/12/2021

BDI: 26,85%

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,9100	17,2482
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,8700	11,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,9900	26,9550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,3800	1,1070
TOTAL MATERIAL:						57,1802

VALOR COM ENCARGOS:	88,28
VALOR BDI (26.85%):	23,70
VALOR COM BDI:	111,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	151,2800	1,8910
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8910

VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	151,2800	1,8910
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8910

VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,40

1.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	44,2800	88,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3300	1,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:						92,4800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBACE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA / CE

DATA: 10/12/2021 **BDI:** 26,85%

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



VALOR COM ENCARGOS:	410,70
VALOR BDI (26.85%):	110,27
VALOR COM BDI:	520,97

1.5. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	4,1400	0,2070
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	13,6400	0,2046
TOTAL MATERIAL:						0,4116

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	17,2900	0,5187
TOTAL SERVICO:						0,5187

VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,78

1.6. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2900	0,0476
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,3700	0,0888
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,6500	0,1950
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,3900	0,0059
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,4500	0,0131
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,0800	0,0097
TOTAL MATERIAL:						0,3601

VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (26.85%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,77

2.1.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,2600	0,0398
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	88,0300	0,3521
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,9900	0,0948
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	98,8900	0,0355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,9800	0,0677
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	94,7900	0,0826
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,3000	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,9600	0,0043
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	118,6000	0,3041
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,8700	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,1700	0,1224
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1126

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (26.85%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,66

2.1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,2900	1,0645
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,2800	0,5328
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5973

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,9200	4,3380
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	31,3800	4,7070
TOTAL MATERIAL:						9,0450

VALOR COM ENCARGOS:						26,20
VALOR BDI (26.85%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAL:						5,9000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	325,7100	0,3257
TOTAL SERVIÇO:						0,3257
VALOR COM ENCARGOS:						15,56
VALOR BDI (26.85%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.85%):						12,23
VALOR COM BDI:						57,79

2.1.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,0600	24,9427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	36,1900	34,9523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2700	59,4000
TOTAL MATERIAL:						119,2950
VALOR COM ENCARGOS:						274,80
VALOR BDI (26.85%):						73,78
VALOR COM BDI:						348,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

2.2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,2600	0,0398
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	88,0300	0,3521
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,9900	0,0948
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	98,8900	0,0355
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,9800	0,0677
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	94,7900	0,0826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBACE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,3000	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,9600	0,0043
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	118,6000	0,3041
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,8700	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,1700	0,1224
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1126



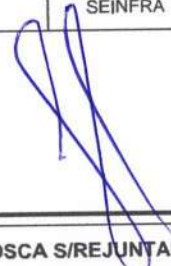
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (26.85%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,66

2.2.2.1. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	59,0600	3,4741
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,0700	3,5418
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0159

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,4900	3,0876
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,3700	0,6185
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,2000	3,8880
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7600	0,0248
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,4400	0,2064
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	291,1800	0,1456
TOTAL MATERIAL:						7,9709
VALOR COM ENCARGOS:						25,42
VALOR BDI (26.85%):						6,83
VALOR COM BDI:						32,25



2.2.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	28,9200	2,3136
TOTAL MATERIAL:						2,3136
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (26.85%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,40



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAL:						5,9000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	325,7100	0,3257
TOTAL SERVICO:						0,3257

VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

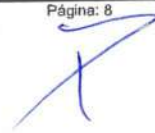
3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL MATERIAL:						0,5800

VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (26.85%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,74

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	34,8200	0,3277
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	86,9900	6,0040
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	54,9100	0,0108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	148,0900	1,4228
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	127,4800	1,2498
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0151

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (26.85%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,01



3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

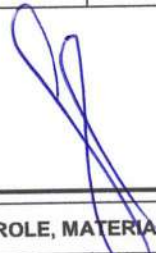
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	118,6000	0,0329
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0329

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26.85%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	62,8800	3,4584
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4584

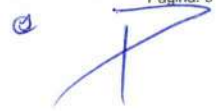
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (26.85%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,56



4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	76,3000	2,6705
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,9600	1,0486
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7191

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBACE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÛBA / CE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

4.3. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	72,1900	7,2190
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2190

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	55,8100	55,8100
TOTAL MATERIAL:						55,8100

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	325,7100	2,9314
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	235,3100	9,9771
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	185,9100	185,9100
TOTAL SERVICIO:						198,8185

VALOR COM ENCARGOS:	301,91
VALOR BDI (26.85%):	81,06
VALOR COM BDI:	382,97

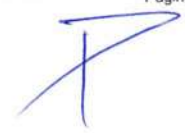
4.4. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	72,1900	21,6570
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,6570

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	108,8100	108,8100
TOTAL MATERIAL:						131,1400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	325,7100	14,0055
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	235,3100	55,4155
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3900	126,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBACE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	316,2400	316,2400
TOTAL SERVICIO:						512,0510
VALOR COM ENCARGOS:						704,91
VALOR BDI (26.85%):						189,27
VALOR COM BDI:						894,18



4.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	31,0300	31,3403
TOTAL MATERIAL:						31,3403
VALOR COM ENCARGOS:						57,30
VALOR BDI (26.85%):						15,39
VALOR COM BDI:						72,69


4.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	58,7600	1,5865
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5865

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	32,0600	0,1571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,2700	0,5238
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	55,8100	56,9262
TOTAL MATERIAL:						57,6071
VALOR COM ENCARGOS:						85,24
VALOR BDI (26.85%):						22,89
VALOR COM BDI:						108,13


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe CRL
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL:

SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA : 10/12/2021

BDI : 26,85%

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

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	1,9400	65,3780
TOTAL MATERIAL:						65,3780
VALOR COM ENCARGOS:						65,38
VALOR BDI (26.85%):						17,55
VALOR COM BDI:						82,93



12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	65,3800	65,3800
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,4800	24,5333
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,4800	1,6959
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,4800	36,8000
TOTAL MATERIAL:						151,2792
VALOR COM ENCARGOS:						151,28
VALOR BDI (26.85%):						40,62
VALOR COM BDI:						191,90

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,4200	23,5224
TOTAL MATERIAL:						23,5224
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR BDI (26.85%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,84

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2100
VALOR COM ENCARGOS:						17,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



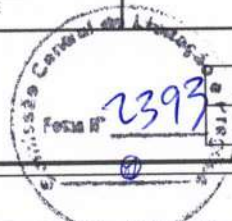
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBAICE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA / CE

DATA: 10/12/2021

BDI: 26,85%

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



VALOR BDI (26.85%): 4,62

VALOR COM BDI: 21,83

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,5200	23,5200
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4800	1,7145
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4800	0,1185
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4800	1,7145
TOTAL MATERIAL:					44,2775
VALOR COM ENCARGOS:					44,28
VALOR BDI (26.85%):					11,89
VALOR COM BDI:					56,17

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,4800	0,1909
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,4800	0,0207
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,4800	0,1193
TOTAL MATERIAL:					0,3309
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (26.85%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,4800	0,3769
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,4800	0,0409
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,4800	0,2355
TOTAL MATERIAL:					0,6533
VALOR COM ENCARGOS:					0,65
VALOR BDI (26.85%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,82

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,1700	0,3268
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,8700	1,8992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBAÇE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA / CE

DATA: 10/12/2021

BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,0200	0,7826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2600	0,1040
TOTAL MATERIAL:						3,1126



VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26.85%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,93

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					35,2601

VALOR COM ENCARGOS:	35,26
VALOR BDI (26.85%):	9,47
VALOR COM BDI:	44,73

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,9400
TOTAL MATERIAL:					35,6960

VALOR COM ENCARGOS:	35,70
VALOR BDI (26.85%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,29

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	35,7000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					88,0283

VALOR COM ENCARGOS:	88,03
VALOR BDI (26.85%):	23,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 111,67

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000



VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

12707 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4800	16,2622
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4800	1,4275
TOTAL MATERIAL:					42,9897

VALOR COM ENCARGOS: 42,99

VALOR BDI (26.85%): 11,54

VALOR COM BDI: 54,53

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	1,9400	37,8300
TOTAL MATERIAL:					37,8300

VALOR COM ENCARGOS: 37,83

VALOR BDI (26.85%): 10,16

VALOR COM BDI: 47,99

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	37,8300	37,8300
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4800	16,2622
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4800	1,4275
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,4800	18,0691
TOTAL MATERIAL:					98,8888

VALOR COM ENCARGOS: 98,89

VALOR BDI (26.85%): 26,55

VALOR COM BDI: 125,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09



10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

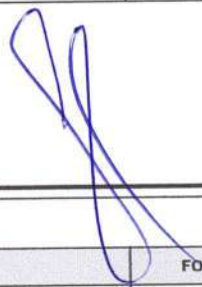
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					39,9791
VALOR COM ENCARGOS:					39,98
VALOR BDI (26.85%):					10,73
VALOR COM BDI:					50,71

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	1,9400
TOTAL MATERIAL:					36,9570
VALOR COM ENCARGOS:					36,96
VALOR BDI (26.85%):					9,92
VALOR COM BDI:					46,88

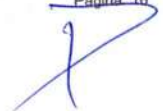
12765 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	36,9600
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					94,7879
VALOR COM ENCARGOS:					94,79
VALOR BDI (26.85%):					25,45
VALOR COM BDI:					120,24



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					1,2997
VALOR COM ENCARGOS:					1,30



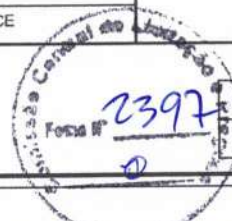
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,65

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4800	1,1853
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4800	0,1144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,4800	0,6585
TOTAL MATERIAL:					1,9582
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (26,85%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26,85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4800	21,4606
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4800	2,1192
TOTAL MATERIAL:					51,0298
VALOR COM ENCARGOS:					51,03
VALOR BDI (26,85%):					13,70
VALOR COM BDI:					64,73

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,9400	40,7400
TOTAL MATERIAL:					40,7400
VALOR COM ENCARGOS:					40,74
VALOR BDI (26,85%):					10,94
VALOR COM BDI:					51,68

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	40,7400	40,7400
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,4800	21,4606
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,4800	2,1192
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,4800	26,8258
TOTAL MATERIAL:					118,5956
VALOR COM ENCARGOS:					118,60
VALOR BDI (26.85%):					31,84
VALOR COM BDI:					150,44



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,4800	3,7283
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,4800	0,4050
TOTAL MATERIAL:					22,8733
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	1,9400	29,1000
TOTAL MATERIAL:					29,1000
VALOR COM ENCARGOS:					29,10
VALOR BDI (26.85%):					7,81
VALOR COM BDI:					36,91

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	29,1000	29,1000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,4800	3,7283
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,4800	0,4050
I2703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,4800	4,1944
TOTAL MATERIAL:					56,1677
VALOR COM ENCARGOS:					56,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA / CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



VALOR BDI (26.85%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,25

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,9400	1,1640
TOTAL MATERIAL:						1,1640
VALOR COM ENCARGOS:						1,16
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77

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

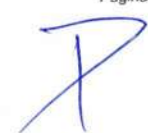
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1600	1,1600
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4800	0,5975
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4800	0,0348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						21,2871
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.85%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,01

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,9400	12,8040
TOTAL MATERIAL:						12,8040
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (26.85%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,24

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA : 10/12/2021

BDI : 26,85%

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



TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,8000	12,8000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800	7,2731
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4800	0,6384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800	7,2731
TOTAL MATERIAL:					53,2846	

VALOR COM ENCARGOS: 53,28

VALOR BDI (26.85%): 14,31

VALOR COM BDI: 67,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,0600	38,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2700	131,2200
TOTAL MATERIAL:					170,2050	

VALOR COM ENCARGOS: 325,71

VALOR BDI (26.85%): 87,45

VALOR COM BDI: 413,16

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (26.85%): 5,03

VALOR COM BDI: 23,77

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	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	0,4800	5,8978
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4800	0,5177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA: 10/12/2021

BDI: 26,85%

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

TOTAL MATERIAL: 25,1555

VALOR COM ENCARGOS: 25,16

VALOR BDI (26.85%): 6,76

VALOR COM BDI: 31,92

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	1,9400	27,3540

TOTAL MATERIAL: 27,3540

VALOR COM ENCARGOS: 27,35

VALOR BDI (26.85%): 7,34

VALOR COM BDI: 34,69

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	27,3500	27,3500
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	0,4800	5,8978
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4800	0,5177
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4800	6,5531

TOTAL MATERIAL: 59,0586

VALOR COM ENCARGOS: 59,06

VALOR BDI (26.85%): 15,86

VALOR COM BDI: 74,92

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (26.85%): 5,03

VALOR COM BDI: 23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (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	0,4800	0,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4800	0,0364

TOTAL MATERIAL: 19,6061

VALOR COM ENCARGOS: 19,61

VALOR BDI (26.85%): 5,27

VALOR COM BDI: 24,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE

DATA : 10/12/2021

BDI : 26,85%

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

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (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	0,4800	0,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4800	0,0364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4800	0,4609
TOTAL MATERIAL:					20,0670	

VALOR COM ENCARGOS: 20,07

VALOR BDI (26.85%): 5,39

VALOR COM BDI: 25,46

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (26.85%): 6,14

VALOR COM BDI: 29,01

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,4800	10,9760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,4800	0,9755
TOTAL MATERIAL:					34,8215	

VALOR COM ENCARGOS: 34,82

VALOR BDI (26.85%): 9,35

VALOR COM BDI: 44,17

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,9400	35,6960
TOTAL MATERIAL:					35,6960	

VALOR COM ENCARGOS: 35,70

VALOR BDI (26.85%): 9,59

VALOR COM BDI: 45,29

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	35,7000	35,7000
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,4800	10,9760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,4800	0,9755
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,4800	16,4640
					TOTAL MATERIAL:	86,9855
					VALOR COM ENCARGOS:	86,99
					VALOR BDI (26.85%):	23,36
					VALOR COM BDI:	110,35



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (26.85%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,09

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4800	27,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4800	2,4170
					TOTAL MATERIAL:	54,9127
					VALOR COM ENCARGOS:	54,91
					VALOR BDI (26.85%):	14,74
					VALOR COM BDI:	69,65

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,9400	52,3800
					TOTAL MATERIAL:	52,3800
					VALOR COM ENCARGOS:	52,38
					VALOR BDI (26.85%):	14,06
					VALOR COM BDI:	66,44

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,3800	52,3800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4800	27,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4800	2,4170
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4800	40,7936
					TOTAL MATERIAL:	148,0863
					VALOR COM ENCARGOS:	148,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA / CE

DATA: 10/12/2021 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.85%):	39,76
VALOR COM BDI:	187,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4800	21,8788
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4800	2,3766

TOTAL MATERIAL: 49,5554

VALOR COM ENCARGOS: 49,56

VALOR BDI (26.85%): 13,31

VALOR COM BDI: 62,87

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,9400	45,1050

TOTAL MATERIAL: 45,1050

VALOR COM ENCARGOS: 45,11

VALOR BDI (26.85%): 12,11

VALOR COM BDI: 57,22

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,1100	45,1100
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4800	21,8788
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4800	2,3766
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4800	32,8183

TOTAL MATERIAL: 127,4837

VALOR COM ENCARGOS: 127,48

VALOR BDI (26.85%): 34,23

VALOR COM BDI: 161,71

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE	DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	1,9400	21,8250
TOTAL MATERIAL:					21,8250	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (26.85%):					5,86	
VALOR COM BDI:					27,69	



I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,8300	21,8300
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,4800	6,0821
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,4800	0,5405
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,4800	9,1232
TOTAL MATERIAL:					62,8758	
VALOR COM ENCARGOS:					62,88	
VALOR BDI (26.85%):					16,88	
VALOR COM BDI:					79,76	

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,9400	26,3840
TOTAL MATERIAL:					26,3840	
VALOR COM ENCARGOS:					26,38	
VALOR BDI (26.85%):					7,08	
VALOR COM BDI:					33,46	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	26,3800	26,3800
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,4800	10,4471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,4800	0,9285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,4800	15,6706
TOTAL MATERIAL:					76,2962	
VALOR COM ENCARGOS:					76,30	
VALOR BDI (26.85%):					20,49	
VALOR COM BDI:					96,79	

Carimbo: Prefeitura Municipal de Guaiúba - PE - 2406

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	1,9400	2,0370
TOTAL MATERIAL:					2,0370	
VALOR COM ENCARGOS:					2,04	
VALOR BDI (26.85%):					0,55	
VALOR COM BDI:					2,59	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0400	2,0400
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,4800	3,9557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4800	0,2303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,4800	4,9967
TOTAL MATERIAL:					29,9627	
VALOR COM ENCARGOS:					29,96	
VALOR BDI (26.85%):					8,04	
VALOR COM BDI:					38,00	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,9400	26,3840
TOTAL MATERIAL:					26,3840	
VALOR COM ENCARGOS:					26,38	
VALOR BDI (26.85%):					7,08	
VALOR COM BDI:					33,46	



I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

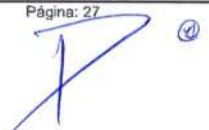
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,3800	26,3800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4800	8,7940
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4800	0,9552
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,4800	13,1910
TOTAL MATERIAL:					72,1902	
VALOR COM ENCARGOS:					72,19	
VALOR BDI (26.85%):					19,38	
VALOR COM BDI:					91,57	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4800	1,0874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4800	0,0542
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4800	0,5723
TOTAL MATERIAL:					20,4539	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																



VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6013

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	32,0600	29,4856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2700	68,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,1000	29,3436
TOTAL MATERIAL:						127,4092

VALOR COM ENCARGOS:	235,31
VALOR BDI (26.85%):	63,18
VALOR COM BDI:	298,49

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,7700	0,0954
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5100	5,1865
TOTAL MATERIAL:						5,2819

VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (26.85%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,52

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6013

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	32,0600	28,4436





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,2700	79,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,1000	29,3436
TOTAL MATERIAL:						137,1672
VALOR COM ENCARGOS:						245,07
VALOR BDI (26.85%):						65,80
VALOR COM BDI:						310,87



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,4900	1,3960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,5600	0,9840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,2500	1,1250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,7500	4,7500
TOTAL MATERIAL:						8,2550
VALOR COM ENCARGOS:						57,06
VALOR BDI (26.85%):						15,32
VALOR COM BDI:						72,38

C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	8,2900	89,5320
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	235,3100	14,2363
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18150000	245,0700	44,4802
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	57,0600	37,6596
TOTAL SERVICIO:						185,9081
VALOR COM ENCARGOS:						185,91
VALOR BDI (26.85%):						49,92
VALOR COM BDI:						235,83

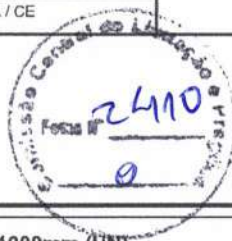
C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	72,1900	7,2190
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2190
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	8,2900	59,6880
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13560000	245,0700	33,2315
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,46000000	57,0600	26,2476
TOTAL SERVICIO:						119,1671



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	126,39
VALOR BDI (26.85%):	33,94
VALOR COM BDI:	160,33

C2856 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,60000000	8,2900	145,9040
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	235,3100	26,4724
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37750000	245,0700	92,5139
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90000000	57,0600	51,3540
TOTAL SERVICOS:					316,2443	
VALOR COM ENCARGOS:					316,24	
VALOR BDI (26.85%):					84,91	
VALOR COM BDI:					401,15	

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	1,9400	13,0950
TOTAL MATERIAL:					13,0950	
VALOR COM ENCARGOS:					13,10	
VALOR BDI (26.85%):					3,52	
VALOR COM BDI:					16,62	

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,1000	13,1000
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,4800	8,8175
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,4800	0,5224
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,4800	11,0219
TOTAL MATERIAL:					58,7618	
VALOR COM ENCARGOS:					58,76	
VALOR BDI (26.85%):					15,78	
VALOR COM BDI:					74,54	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA / CE

LOCAL:

DATA: 10/12/2021

BDI: 26,85%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

83,85%

47,76%

05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	10.000,00	26,20	262.000,00	28,92	28,92	A
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	15.000,00	15,29	229.350,00	25,31	54,23	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	1.500,00	57,30	85.950,00	9,49	63,72	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	SERVICO	M	1.000,00	85,24	85.240,00	9,41	73,12	B
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	SERVICO	M3	4.800,00	9,47	45.456,00	5,02	78,14	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25.000,00	1,31	32.750,00	3,61	81,75	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	25.000,00	1,17	29.250,00	3,23	84,98	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	1.810,00	15,56	28.163,60	3,11	88,09	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	1.300,00	20,05	26.065,00	2,88	90,97	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	66,40	274,80	18.246,72	2,01	92,98	C
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	SERVICO	M3	700,00	25,42	17.794,00	1,96	94,95	C
C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	704,91	14.098,20	1,56	96,50	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	2.000,00	5,17	10.340,00	1,14	97,64	C
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	301,91	9.057,30	1,00	98,64	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	66,40	45,56	3.025,18	0,33	98,98	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	4.800,00	0,58	2.784,00	0,31	99,28	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	60.000,00	0,04	2.400,00	0,26	99,55	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	88,28	1.765,60	0,19	99,74	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	3,00	410,70	1.232,10	0,14	99,88	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	200,00	1,89	378,00	0,04	99,92	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	200,00	1,89	378,00	0,04	99,96	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	4,56	228,00	0,03	99,99	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	2,18	109,00	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%

906.060,70

Francisco Tony Peixe-Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

Outros

243.277,30

Valor total do Orçamento

1.149.338,00



FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Rua Jose Karam, 1397 -Bairro: Santa Luzia - Canindé / CE -CEP:62.700-000 Fones: (85) 9 9783.2438
Email: felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ: 29.400.680/0001-12

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64


LUCRO	DESPESAS INDIRECTAS	%
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84

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

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

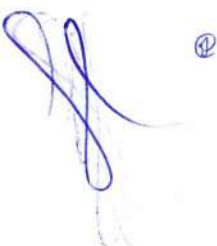




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0