



PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. **FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE**, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

VALOR GLOBAL: R\$: 500.507,46 (QUINHENTOS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICOFINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: TP Nº 09.002/2023
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.
LOCAL: GUAÍUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 28/06/2023
VEREADOR: 26,85%
SEINFRAS: 47,76%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.278,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,67	40,19	189,86	2.278,32
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.042,66
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.534,72
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.712,30	2,10	0,56	2,66	1.507,94
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.712,30	0,25	0,07	0,32	282.473,29
2.2		PAVIMENTAÇÃO							282.473,29
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.037,64	55,15	14,81	69,96	153.992,36
2.3		DRENAGEM							79.205,73
2.3.1		CONSTRUÇÃO DE GALERIA							1.608,30
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,83	45,56	12,23	57,79	20.186,19
2.3.1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,28	438,63	117,77	556,40	12.631,15
2.3.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	100,92	98,67	26,49	125,16	102,41
2.3.1.4	C1271	LOGAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	20,12	4,01	1,08	5,09	9.325,23
2.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,12	88,44	23,75	112,19	180,52
2.3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M2	1,54	92,41	24,81	117,22	6.453,26
2.3.1.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	79,72	26,43	7,10	33,53	18.077,14
2.3.1.8	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,82	470,18	126,24	596,42	2.909,00
2.3.1.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	961,55	14,82	3,98	18,80	2.308,00
2.3.1.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,92	12,20	3,28	15,48	2.741,77
2.3.1.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M	85,60	25,25	6,78	32,03	9,75
2.3.1.12	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M3	195,00	0,04	0,01	0,05	3.010,28
2.3.1.13	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	52,09	45,56	12,23	57,79	26.477,35
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,09	400,71	107,59	508,30	45.299,00
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M	1.510,47	23,64	6,35	29,99	21.906,63
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL							6.974,20
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	24,62	701,45	188,34	889,79	6.974,20
2.5		LIMPEZA FINAL							18.840,00
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.712,30	1,17	0,31	1,48	18.840,00
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							18.840,00
3.1	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	%	100,00	148,52	39,88	188,40	105.933,62
									VALOR BDI TOTAL: 105.933,62
									VALOR ORÇAMENTO: 394.573,84
									VALOR TOTAL: 500.507,46

Quinhentos Mil Quinhentos e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
 RNP: 0602376106
 Responsável técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,05%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.278,32	100,00%			100,00%
			2.278,32			2.278,32
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	479.389,14	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			143.816,74	143.816,74	191.755,66	479.389,14
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.840,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			6.279,37	6.279,37	6.281,26	18.840,00
		500.507,46	152.374,43	150.096,11	198.036,92	500.507,46
			152.374,43	302.470,54	500.507,46	

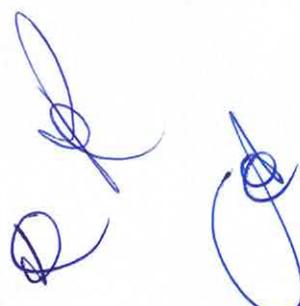


FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
 RNP: 0602376106
 Responsável técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 28/06/2023	BDI: 26,85%
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023		ORÇAMENTO	PREÇO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.			
LOCAL:	GUAJUABA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA			

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
					TOTAL Material:	118,57
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	149,67

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,78	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,64	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,16	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	216,04	0,55
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	96,37	0,21
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,90
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,10

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,20	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,22	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,03
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
					TOTAL Material:	18,76
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,10	18,80
					TOTAL Serviço:	18,80
					VALOR:	55,15

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07	74,83
					TOTAL Material:	74,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA: 28/09/2023 BDI: 26,80%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	GUAÍUBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,65	151,10
TOTAL Serviço:					151,10
VALOR:					438,63

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,49	10,27
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,50	4,13
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
TOTAL Material:					47,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					98,67

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:					2,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56
VALOR:					4,01

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,46	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
TOTAL Material:					65,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33
VALOR:					88,44

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
TOTAL Material:					65,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					92,41

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,49	52,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,55	246,40
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL Material:					360,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA.	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUAIUBA	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA	AMB:	47,76%
		PROF:	05/2021
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 470,18

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,90	0,30
					TOTAL Material:	11,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	14,82

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16	9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
					TOTAL Material:	9,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,20

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,51	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,04	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,40	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,43	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,81	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,83	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,30	0,41
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,47	14,08
					TOTAL Material:	17,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,09
					VALOR:	20,75

C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	25,25
					VALOR:	25,25

C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	1,60	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,04
					VALOR:	0,04

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,49	51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,05	72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	245,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	400,71

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	3,39	3,39
					TOTAL Material:	3,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	FONTE	VERSÃO	NDRA	MED
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%
LOCAL:	GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,70	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,24
					VALOR:	23,64

C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		51,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,15	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
					TOTAL Material:	625,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,70	6,01
					TOTAL Serviço:	6,01
					VALOR:	701,45

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

% ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	%	1,00000000	148,52	148,52
					TOTAL Não Oficial:	148,52
					VALOR:	148,52

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	127.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
LOCAL:	GUAÍUBA			MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			PREP:	05/2021

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,99	2,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,99	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,99	1,36
TOTAL Material:					4,04
VALOR:					4,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:					182,24
VALOR:					182,24

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,15	74,15
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,47
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,99	35,20
TOTAL Material:					157,78
VALOR:					157,78

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. AUTOPROP.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,99	27,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,99	2,67
TOTAL Material:					55,58
VALOR:					55,58

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,99	28,12
TOTAL Material:					126,58
VALOR:					126,58

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUAÍUBA	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	HORA	83,65%
		MEB	47,76%
		MFP	05/2021

VALOR: 22,87

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,70	93,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
					TOTAL Material:	236,72
					VALOR:	236,72

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,70
					TOTAL Material:	93,70
					VALOR:	93,70

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
					TOTAL Material:	43,65
					VALOR:	43,65

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	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
					TOTAL Material:	61,78
					VALOR:	61,78

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	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,82	56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
					TOTAL Material:	102,31
					VALOR:	102,31

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	4,03	37,08
					TOTAL Material:	37,08
					VALOR:	37,08

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
					TOTAL Material:	374,61
					VALOR:	374,61

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
					TOTAL Material:	20,77
					VALOR:	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023	BDI:	26,95%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	VERSIÃO:	027.1	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	SEINFRA:	027.1	IMB:	47,76%
LOCAL:	GUAÍUBA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03
TOTAL Material:					4,53
VALOR:					4,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,03
TOTAL Material:					78,59
VALOR:					78,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,99
TOTAL Material:					92,04
VALOR:					92,04

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,03
TOTAL Material:					39,29
VALOR:					39,29

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99
TOTAL Material:					216,04
VALOR:					216,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03
TOTAL Material:					54,81
VALOR:					54,81

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,03
TOTAL Material:					4,23
VALOR:					4,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99
TOTAL Material:					56,20
VALOR:					56,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55
TOTAL Material:					348,15
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA: 28/09/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021
LOCAL:	GUAJUABA	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA	

TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:	503,65

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,59	78,59
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,99	37,27
TOTAL Material:						177,64
VALOR:						177,64

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,01	48,69
TOTAL Material:						48,69
VALOR:						48,69

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,03	60,45
TOTAL Material:						60,45
VALOR:						60,45

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,53	4,53
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:						26,31
VALOR:						26,31

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,86	4,28
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61	15,61
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,65	5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,60
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,26	10,47
TOTAL Material:						10,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,76	40,44
TOTAL Serviço:						40,44
VALOR:						80,75

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,99	12,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,99	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023 BDI : 26,85%															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>IMB</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Concorrência</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MORA	IMB	IMP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,78%	09/2021	Concorrência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	MORA	IMB	IMP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,78%	09/2021													
Concorrência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA																
LOCAL:	GUAÍUBA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																



TOTAL Material:	36,54
VALOR:	36,51

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99
TOTAL Material:					133,46
VALOR:					133,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03
TOTAL Material:					54,81
VALOR:					54,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99
TOTAL Material:					279,33
VALOR:					279,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,03
TOTAL Material:					2,42
VALOR:					2,42

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99
TOTAL Material:					75,83
VALOR:					75,83

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	4,03
TOTAL Material:					74,15
VALOR:					74,15

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99
TOTAL Material:					0,68
VALOR:					0,68

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,99
TOTAL Material:					2,68
VALOR:					2,68

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUUBA.	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUUBA.	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	GUAJUUBA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUUBA	INDB:	83,85%
		IMB:	47,76%
		PIB:	05/2021
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,03	26,60
TOTAL Material:					26,60
VALOR:					26,60

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	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:					86,38
VALOR:					86,38

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	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	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:					75,33
VALOR:					75,33

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	27,45	27,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
TOTAL Material:					76,08
VALOR:					76,08

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,99	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL Material:					1,35
VALOR:					1,35

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,99	46,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,99	3,71
TOTAL Material:					69,40
VALOR:					69,40

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Material:					25,45
VALOR:					25,45

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	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
TOTAL Material:					21,48
VALOR:					21,48

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	FONTE	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	GUAÍUBA	Composição		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				05/2021



VALOR: 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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
					TOTAL Material:	31,97
					VALOR:	31,97

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.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	76,77	76,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,99	27,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,99	2,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,99	36,81
					TOTAL Material:	169,16
					VALOR:	169,16

12821 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	27,45	27,45
					TOTAL Mão de Obra:	27,45
					VALOR:	27,45

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,03	67,10
					TOTAL Material:	67,10
					VALOR:	67,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,38	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,33	3,88
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,33	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,72	3,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	7,48

12792 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	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,38	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,33	2,08
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000751880	236,72	1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	4,10

10682 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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL Material:	22,27
					VALOR:	22,27

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 06.002/2023	DATA:	28/09/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	ORÇAMENTO:	SEINFRA	PROPRIA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROPRIA:	47,76%
LOCAL:	GUAÍUBA.			PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			PROPRIA:	0,00%



10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,31	6,02
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48	3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,81	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16	6,40
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,65	1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93	8,06
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,81	0,30
TOTAL Material:					16,52	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					36,76	

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,10	67,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					165,86	
VALOR:					165,86	

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,99	7,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,99	0,84
TOTAL Material:					27,27	
VALOR:					27,27	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,70	48,70
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL Material:					74,20	
VALOR:					74,20	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70
TOTAL Material:					48,70	
VALOR:					48,70	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	39,29	39,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,99	46,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,99	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,99	41,74
TOTAL Material:					150,43	
VALOR:					150,43	

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA:	28/09/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	GUAÍUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	CONTRATAÇÃO	PROPRIA
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REP.	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,03	84,63
TOTAL Material:					84,63
VALOR:					84,63

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,42	2,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,99	1,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,99	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,99	1,56
TOTAL Material:					24,02
VALOR:					24,02

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,45	60,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,99	7,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,99	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,99	8,65
TOTAL Material:					96,37
VALOR:					96,37

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL Material:					56,82
VALOR:					56,82

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,47
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
TOTAL Material:					48,43
VALOR:					48,43

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					139,65
VALOR:					139,65

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81
VALOR:					108,81

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

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



RELAT�RIO ANAL�TICO - COMPOSI�OES AUXILIARES						
LICITA�O:	TP N� 09.002/2023		DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE �GUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBA.		FORNTE	VERSAO	HORA	MES
DESCRICOO:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE �GUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBA.		SEINFRA	627.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
LOCAL:	GUAUBA		Composicoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA					05/2021

ITEM	DESCRI�O	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12772	M�O DE OBRA DE OPERA�O DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERA�O DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,00000000	4,23	4,23
12701	DEPRECIACAO	H	8,24100000	0,99	8,16
12702	JUROS	H	0,47970000	0,99	0,47
12703	MANUTENCAO	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL Material:					41,91
VALOR:					41,91

12823 M�O DE OBRA DE OPERA�O DA PERFURATRIZ PNEUM�TICA (H)						
M�O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL M�o de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

12754 MATERIAL DE OPERA�O DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,03	108,81	
TOTAL Material:					108,81	
VALOR:					108,81	

12766 M�O DE OBRA DE OPERA�O DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
M�O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL M�o de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

12730 M�O DE OBRA DE OPERA�O DO CAMINH�O C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
M�O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINH�O	H	1,00000000	22,87	22,87	
TOTAL M�o de Obra:					22,87	
VALOR:					22,87	

12770 M�O DE OBRA DE OPERA�O DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)						
M�O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL M�o de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,49	80,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,55	200,75	
TOTAL Material:					281,60	

M�O DE OBRA						
M�O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50	
TOTAL M�o de Obra:					155,50	
VALOR:					437,10	

10645 PERFURATRIZ PNEUM�TICA (CH) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12823	M�O DE OBRA DE OPERA�O DA PERFURATRIZ PNEUM�TICA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701	DEPRECIACAO	H	1,72850000	0,99	1,71	
12702	JUROS	H	0,07590000	0,99	0,08	
TOTAL Material:					20,53	
VALOR:					20,53	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12762	M�O DE OBRA DE OPERA�O DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30	
12761	MATERIAL DE OPERA�O DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,60	26,60	
12701	DEPRECIACAO	H	15,15220000	0,99	15,00	
12702	JUROS	H	1,33000000	0,99	1,32	
12703	MANUTENCAO	H	15,15220000	0,99	15,00	
TOTAL Material:					83,22	
VALOR:					83,22	

12765 MATERIAL DE OPERA�O DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	4,03	76,77	
TOTAL Material:					76,77	
VALOR:					76,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.062/2023	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSAO	MOBIA	MEB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REP:					09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,49

I0685 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,90980000	0,99	0,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04540000	0,99	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67040000	0,99	0,66
TOTAL Material:					1,60
VALOR:					1,60

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					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	18,18	18,18
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99	4,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,99	0,30
TOTAL Material:					22,81
VALOR:					22,81

C3268 CONCRETO P/VIBR., 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	20,77	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:					139,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,48	6,88
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,75	67,51
TOTAL Serviço:					74,39
VALOR:					333,70

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023		BDI : 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FGTE	VERBA	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	GUAÍUBA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					



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

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

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

BDI = 26,85%

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

FRANCISCO ANTONIO Assinado de forma digital por FRANCISCO BEZERRA DO VALE:91990041353 ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

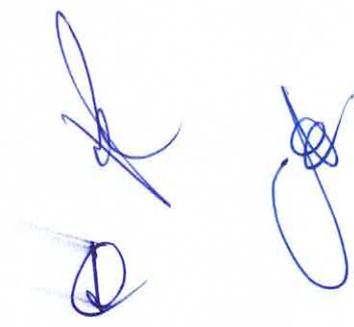


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 09.002/2023	DATA : 28/09/2023	BDI : 26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA.
LOCAL:	GUAJUABA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA
		FOINTE:	VERBAO
		DEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	09/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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

FRANCISCO ANTONIO Assinado de forma digital por FRANCISCO BEZERRA DO VALE:91990041353 ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico