



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 014/2023

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 014/2023, cujo o objeto é Contratação de empresa para execução das obras de Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.069.427,88 (QUATRO MILHÕES SESENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

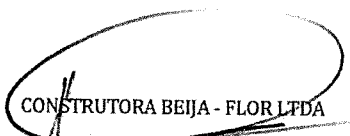
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 27 de abril de 2023.

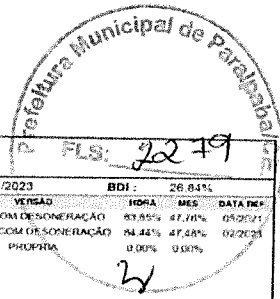

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beja Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/04/2023	BDI:	28,81%	
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	INSS:	4,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA:	021 COM DESONERACAO	IRRF:	47,38%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI:	2023311 COM DESONERACAO	RENTES:	03,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	CONTEINER:	PROPRIA	RENTES:	0,00%	OUTROS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							19.061,00
1.1	CPUE-01-PARAIPABA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	150,28	40,33	190,61	19.061,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.645,89
PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.343,80	3,89	1,04	4,93	6.624,93
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	100,16	473,36	1.420,08
2.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	715,95	10,58	2,83	13,41	9.600,88
3		MOVIMENTO DE TERRA							37.357,64
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,95	87,67	23,53	111,20	37.357,64
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							38.167,89
CONTENÇÕES E CANTEIROS									
4.1	C2449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	622,51	21,94	5,88	27,82	17.318,22
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	50,82	13,64	64,46	14.632,42
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,08	539,83	144,89	684,72	6.217,25
5		PISOS							120.706,25
PRAÇA									
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	46,83	12,56	59,39	79.804,12
5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 80,00	SEINFRA	T	231,12	28,80	7,72	36,52	8.440,50
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,00	23,02	6,17	29,19	5.450,53
ACADEMIA									
5.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	103,50	0,57	0,15	0,72	74,52
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,35	116,52	31,27	147,79	1.529,62
5.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	103,50	2,28	0,61	2,89	299,11
5.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	103,50	9,58	2,57	12,15	1.257,52
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	520,29	139,64	659,93	3.418,43
5.9	C4033	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,50	217,13	58,27	275,40	28.503,96
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							261.517,00
ELETRODUTOS E CONEXÕES									
6.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,83	22,22	5,96	28,18	3.348,62
6.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	494,00	45,53	12,22	57,75	28.528,50
6.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	20,84	5,59	26,43	211,44
QUADROS E CAIXAS									
6.4	INS-96863324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	26,00	465,15	124,84	589,99	15.330,74
6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,33	1,96	9,29	74,32
6.6	CPUE-15-PARAIPABA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.571,49	421,78	1.993,27	1.993,27
6.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,18	66,87	316,05	316,05
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	976,82	7,15	1,91	9,06	8.849,98
6.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3.591,11	14,94	4,00	18,94	68.015,62
BASE, CHAVES E SINTETIZADORES									
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,52	5,50	26,02	156,12
6.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,00	22,54	106,54	213,08
6.12	CPUE-13-PARAIPABA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA - 275V	Composições Próprias	UN	4,00	123,63	33,18	156,81	627,24
LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
6.13	CPUE-09-PARAIPABA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W	Composições Próprias	UN	19,00	4.535,27	1.217,26	5.752,53	109.298,07
6.14	CPUE-14-PARAIPABA	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	Composições Próprias	UN	4,00	1.830,16	491,21	2.321,37	9.285,48
6.15	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	64,05	17,19	81,24	1.543,56
6.16	CPUE-12-PARAIPABA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE	Composições Próprias	UN	1,00	30,46	8,17	38,63	38,63
6.17	CPUE-11-PARAIPABA	RELE TEMPORIZADOR	Composições Próprias	UN	1,00	360,61	96,78	457,39	457,39
6.18	CPUE-10-PARAIPABA	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	Composições Próprias	UN	8,00	36,60	9,82	46,42	371,36
VALAS PARA ELETRODUTOS									
6.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,69	41,21	11,06	52,27	6.726,62
6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,51	26,43	7,09	33,52	3.697,59
6.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,38	103,99	27,91	131,90	2.424,32
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							49.924,67
PAISAGISMO									
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	79,15	21,24	100,39	301,17
7.2	CPUE-03-PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M	Composições Próprias	UN	15,00	913,69	245,23	1.158,92	17.383,80
7.3	CPUE-04-PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	Composições Próprias	UN	11,00	89,02	23,89	112,91	1.242,01
7.4	CPUE-05-PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TÁBULEIRO DE XADRES EM CERÂMICA 5X5CM	Composições Próprias	UN	4,00	454,23	121,91	576,14	2.304,56



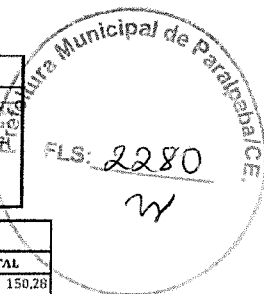
Beija Flor	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA: 27/04/2023 BDI: 26.84%																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA DE V.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>323</td> <td>1</td> <td>COM DESENERGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>67,10%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301</td> <td>COM DESENERGAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,88%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td></td> <td>PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA DE V.	SEINFRA	323	1	COM DESENERGAÇÃO	83,85%	67,10%	09/2023	SINAPI	202301	COM DESENERGAÇÃO	94,44%	47,88%	02/2023	Composições		PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA DE V.																						
SEINFRA	323	1	COM DESENERGAÇÃO	83,85%	67,10%	09/2023																					
SINAPI	202301	COM DESENERGAÇÃO	94,44%	47,88%	02/2023																						
Composições		PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE																										
LOCAL:	PARAIPABA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	CPUE-07-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	14.975,16	4.019,33	18.994,49	18.994,49
7.6	CPUE-09-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	Composições Próprias	UN	1,00	7.646,36	2.052,28	9.698,64	9.698,64
8	SERVIÇOS DIVERSOS								1.988,72
LIMPEZA									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	1,17	0,31	1,48	1.988,72
								VALOR BDI TOTAL:	117.254,99
								VALOR ORÇAMENTO:	437.194,07
								VALOR TOTAL:	554.449,06

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Seis centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/06/2013	BDI: 79,84%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FORTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	1071 COM DES. INERÇÃO 81,87% 87,77%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA:	202.011 COM DES. INERÇÃO 81,84% 87,45%	RENTAL:	0,22%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	CONDOMÍNIO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

CPUE-01-PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (96)							
Material	CPUE 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	%	1,00000000	150,28	150,28
						TOTAL Material:	150,28
						VALOR:	150,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
Mão de Obra	12543	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
						TOTAL Mão de Obra:	3,8875
						VALOR:	3,89

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)							
Mão de Obra	12543	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
						TOTAL Mão de Obra:	373,2000
						VALOR:	373,20

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)							
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
						TOTAL Mão de Obra:	10,5762
						VALOR:	10,58

C032R - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
Equipamento Custo Horário	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,03500000	131,6400	4,6074
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4600	1,4511
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0585

Material	10111	AREIA VERMELHA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2850
						TOTAL Material:	65,2850
Mão de Obra	12543	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
						TOTAL Mão de Obra:	16,3275
						VALOR:	87,67

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO (M)							
Material	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M	1,00000000	12,1100	12,1100
						TOTAL Material:	12,1100
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
						TOTAL Mão de Obra:	9,3366
Serviço	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,00100000	497,9600	0,4980
						TOTAL Serviço:	0,4980
						VALOR:	21,94

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)							
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
						TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço	C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA BRONZADA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
						TOTAL Serviço:	38,3718
						VALOR:	50,82

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Material	10108	AREIA GROSSA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
						TOTAL Material:	220,2280
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
						TOTAL Mão de Obra:	319,6050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2513		DATA:	27/04/2023
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRACA DO SKATE		VERSAO:	01
	DESCRICOAO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRACA DO SKATE		HORA:	47.72%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE		MES:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PREÇO:	100,00%	0,00%

VALOR: 539,83

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1900	2,0583
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2283
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	SEINFRA	M2	1,00310000	34,5900	34,6972
12493	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9400	0,3831
TOTAL Material:						38,8183
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,83

C3111 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
Equipamento Custo Horário						
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0000	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,1900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9700	0,3498
TOTAL Material:						0,3498
FÓRMULA:						Y = 0,36X
DMT:						80,00
VALOR:						28,80

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,3000	0,4240
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9700	5,9925
TOTAL Material:						6,4165
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,02

97084 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SINAPI	CHP	0,00500000	9,18	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,71	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,60	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						0,53
VALOR:						0,57

C286Z - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2800	85,4220
TOTAL Material:						85,4220
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						116,52

97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021 (M2)						
Material						
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,82	1,89
TOTAL Material:						1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	22,71	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,60	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						0,39
VALOR:						2,28

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material						
17535	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						8,4600
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	RDI: 26,84%			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MEIA:	RE:
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA:	037 - CONEXÕES E TUBAÇÕES	43,25%	47,75%	04,22%	0,78%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA:	207-01 DUTO DE POLIETILENO	24,44%	47,48%	0,22%	0,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		CONEXÕES:	PREPARA	0,00%	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					VALOR:	9,58

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9100	45,9354
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2800	65,2178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL Material:	229,9532

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	520,29

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e	SEINFRA	M2	1,00000000	217,1300	217,1300
					TOTAL Material:	217,1300
					VALOR:	217,13

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,1400	3,4540
					TOTAL Material:	3,4540

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	22,22

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,2700	7,9970
					TOTAL Material:	7,9970

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	45,53

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800	9,5800
					TOTAL Material:	9,5800

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,84

INS-96863324 - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96863324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	465,15	465,15
					TOTAL Material:	465,15
					VALOR:	465,15

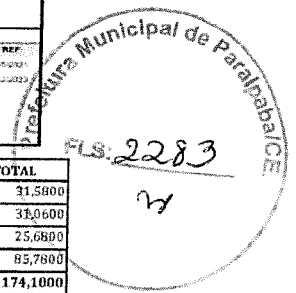
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL Material:	1,7000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,33

CPUE-15-PARAIPABA - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	1.571,49	1.571,49
					TOTAL Material:	1.571,49
					VALOR:	1.571,49

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2513	DATA: 27/04/2013	BDI: 29,84%				
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PIRACA DO SKATE	VERSIÃO: 027 - COM DISCONECÇÃO	HORA: 47,78%	MES: 02/2013	REF: 02/2013		
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PIRACA DO SKATE	SINAP: 206.101 COM DISCONECÇÃO	DIÁRIO: 47,48%	REF: 02/2013			
LOCAL: PARAIPABA-CE	PROPRIA: 0,00%	OUTROS: 0,00%				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
TOTAL Material:					174,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					249,18

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520	
TOTAL Material:					2,6520	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,15	

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7600	8,9352	
TOTAL Material:					8,9352	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					14,94	

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600	
TOTAL Material:					9,2600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,52	

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200	
TOTAL Material:					50,2200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					84,00	

CPUE-13-PARAIPABA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO (DPS) - 40KA - 275V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-13 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO (DPS) - 40KA - 275V	Composições	UN	1,00000000	123,63	123,63	
TOTAL Material:					123,63	
VALOR:					123,63	

CPUE-09-PARAIPABA - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,81	11,06	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,28	15,67	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	36,46	
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INDOLIBRE COM ALUMINIO DE ACQUINIX	SINAPI	UN	2,80000000	776,90	1.553,80	
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,20	70,20	
12369 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,68	42,72	
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.993,46	1.993,46	
TOTAL Material:					3.751,99	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60	
TOTAL Mão de Obra:					638,42	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558 CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	7,97	79,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013		DATA:	27/01/2023	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - C/ PRACA DO SKATE		VERSÃO:	01	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - PRACA DO SKATE		ORÇ.:	R\$ 1.000.000,00	
	LOCAL:	PARAIPABA - PE		PREÇO:	R\$ 1.000.000,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00000000	64,05	64,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02700000	41,21	1,11
TOTAL Serviço:					144,06
VALOR:					4.535,27

CPUE-14-PARAIPABA - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPUE-14	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	UN	1,00000000	1.830,16	1.830,16	
TOTAL Material:					1.830,16	
VALOR:					1.830,16	

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,0200	34,0200	
TOTAL Material:					34,0200	
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					64,05	

CPUE-12-PARAIPABA - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPUE-12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE	UN	1,00000000	30,46	30,46	
TOTAL Material:					30,46	
VALOR:					30,46	

CPUE-11-PARAIPABA - RELE TEMPORIZADOR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPUE-11	RELE TEMPORIZADOR	UN	1,00000000	360,61	360,61	
TOTAL Material:					360,61	
VALOR:					360,61	

CPUE-10-PARAIPABA - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	1,00000000	36,60	36,60	
TOTAL Material:					36,60	
VALOR:					36,60	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

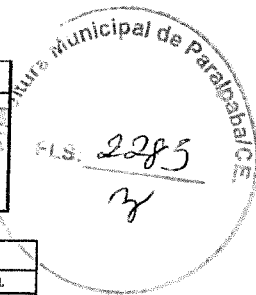
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	72,8500	83,7775	
TOTAL Material:					83,7775	
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,38000000	15,5500	20,2150	
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					103,99	

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500	
TOTAL Material:					79,1500	
VALOR:					79,15	

CPUE-03-PARAIPABA - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPUE-030	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50x0,60)M	UN	1,00000000	913,69	913,69	
TOTAL Material:					913,69	
VALOR:					913,69	

CPUE-04-PARAIPABA - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
INS-	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	UN	1,00000000	89,02	89,02	
TOTAL Material:					89,02	
VALOR:					89,02	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013		DATA:	27/04/2023	
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRACA DO SKATE		FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRACA DO SKATE		SEINFRA:	107.1 COM CONTRIBUIÇÃO	83,85% 47.76% 03.230.1
LOCAL:	PARAIPABA-CE		SEINFRA:	REGIÃO COM DIGNIFICARMAIO	84,44% 47.48% 02.229.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		CONTRIBUIÇÃO:	INSCRIÇÃO	6,90% 0,00%

CPUE-05-PARAIPABA - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM	Composições	UN	1,00000000	454,23	454,23
					TOTAL Material:	454,23
					VALOR:	454,23


CPUE-07-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	14.975,16	14.975,16
					TOTAL Material:	14.975,16
					VALOR:	14.975,16

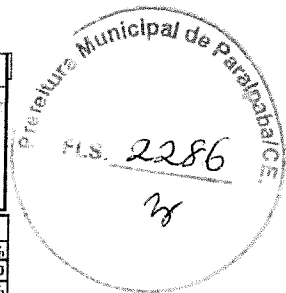
CPUE-08-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	Composições	UN	1,00000000	7.646,36	7.646,36
					TOTAL Material:	7.646,36
					VALOR:	7.646,36

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

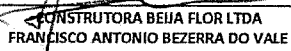
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

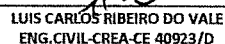
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA: 27/04/2023			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E FAVILITAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAPABA-CE - PRACA DO SKATE	FONTE:	VERBA:	PREV.:	DDI: 20,84%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAPABA-CE - PRACA DO SKATE	SERFRA:	2023/01	2023/01	2023/01
	LOCAL:	PARAPABA-CE	SINAPS:	2023/01	2023/01	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA		PROGRAMA:	PROG. 0.000.000.000		

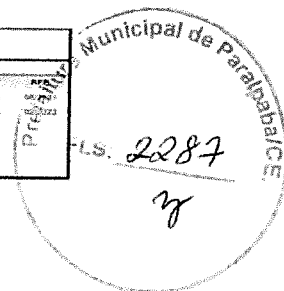


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.061,00	34,34%	34,79%	30,87%	100,00%
			6.545,55	6.631,32	5.884,13	19.061,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.645,89	100,00%			100,00%
			17.645,89			17.645,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.357,64	100,00%			100,00%
			37.357,64			37.357,64
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.167,89	100,00%			100,00%
			38.167,89			38.167,89
5	PISOS	128.786,25	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			38.635,88	51.514,50	38.635,87	128.786,25
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	261.517,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			52.303,40	104.606,80	104.606,80	261.517,00
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	49.924,67		60,00%	40,00%	100,00%
				29.954,80	19.969,87	49.924,67
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.988,72			100,00%	100,00%
					1.988,72	1.988,72
		554.449,06	190.656,25	192.707,42	171.085,39	554.449,06
			190.656,25	383.363,67	554.449,06	


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/03/2013
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA-CE - PRACA DO SKATE	PCITE:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA-CE - PRACA DO SKATE	SEINFRA:	217 - 1 COM DE ADEQUAÇÃO
LOCAL:	PARAÍPABA-CE	SEMAP:	402301 - COM DE ADEQUAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	Composição:	RECONSTRUÇÃO
			BDI: 26,84%




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

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,84%

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


CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


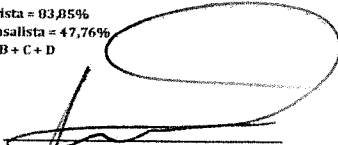

LUIZ CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

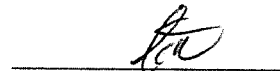


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013		DATA: 27/04/2013
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	POSTO:	VERSAO: BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA:	1371 COM DESPONIBILIZAÇÃO 63,85% 47,76%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	ENRAPI:	202301 COM DESPONIBILIZAÇÃO 64,44% 48,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Completos:
			64,44% 48,16%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	JINSS	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	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 03,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D


CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR


LUIZ CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/04/2023	BDI:	26,84%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	RECURSO:	RECURSO PRÓPRIO
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	RECURSO:	RECURSO PRÓPRIO
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SNAP:	7023111 COM DESEMBOLSAMENTO	RECURSO:	RECURSO PRÓPRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	0.000	0.000	0.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	CPEU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	976,21	262,01	1.238,22	123.822,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
PREPARAÇÃO DA VIA									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,39	472,84	126,91	599,75	833,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,06	39,73	187,79	2.253,48
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.236,00	0,10	0,04	0,22	491,92
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	3,55	0,95	4,50	2.407,50
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	3,55	0,95	4,50	2.407,50
TRANSITO E SEGURANÇA									
2.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	978,00	2,54	0,68	3,22	3.149,16
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	15,00	12,54	3,36	15,90	238,50
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	978,00	5,09	1,36	6,44	6.296,32
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,16	240,37	64,51	304,88	658,54
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	141,11	229,15	61,50	290,65	41.013,62
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.041,39	9,33	2,50	11,83	24.149,64
2.12	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	357,57	15,85	4,25	20,10	7.187,15
2.13	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.216,93	8,81	2,36	11,17	35.933,10
2.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	632,67	3,33	0,89	4,22	2.669,86
2.15	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	632,67	28,10	7,54	35,64	22.548,35
2.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	100,16	473,36	473,36
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ELETRODUTOS E CONEXÕES									
3.1	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.060,00	45,51	12,21	57,72	61.183,20
QUADROS E CAIXAS									
3.2	CPUÉ-003-PARAIPABA	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	38,00	463,72	124,46	588,18	22.350,84
3.3	CPUÉ-15-PARAIPABA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.566,65	420,48	1.987,13	1.907,13
3.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,63	66,73	315,36	315,36
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.239,93	14,91	4,00	18,91	80.177,07
3.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	7.387,20	19,92	5,34	25,26	186.600,67
HASE, CHAVES E DISJUNTORES									
3.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,49	5,49	25,98	311,76
3.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	83,84	22,50	106,34	850,72
3.9	COMP-79513138	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	123,57	33,16	156,73	2.507,68
OUTROS ELEMENTOS									
3.10	CPUÉ-09-PARAIPABA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0 COM 2 PETALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições Próprias	UN	38,00	4.523,52	1.214,11	5.737,63	218.029,94
VALAS PARA ELETRODUTOS									
3.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	222,60	41,21	11,06	52,27	11.635,30
3.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,80	26,43	7,09	33,52	6.395,61
3.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,80	103,72	27,83	131,55	4.183,29
4 PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
SUBLEITO									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	2,08	0,55	2,63	1.157,20
TERRAPLANAGEM									
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	811,80	18,27	4,90	23,17	18.809,40
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	811,80	3,59	0,96	4,55	3.693,69
SUB BASE (E=15CM)									
4.4	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	239,90	5,01	1,34	6,35	1.523,36
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.595,15	20,97	5,62	26,59	42.415,03
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT: 3,90	SEINFRA	T	3.349,82	4,59	1,23	5,82	19.495,95
4.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.595,15	1,19	0,31	1,50	2.392,72
PISO INTERTRAVADO									
4.8	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm [35 MPa] P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.634,30	84,04	22,55	106,59	1.133.510,03
4.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.829,10	28,44	7,63	36,07	65.975,63
FAIXA DE PEDRESTRÉ ELEVADA									
4.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,00	519,95	139,55	659,50	11.211,50
4.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	22,73	6,10	28,83	9.802,20
4.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	415,93	111,63	527,56	26.905,56
4.13	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	224,00	41,92	11,25	53,17	11.910,08
5 OBRAS DE DRENAGEM									
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.242,00	50,81	13,63	64,44	208.914,48
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	97,26	519,95	139,55	659,50	64.142,97
GARGULA SIMPLES DE CONCRETO									
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	519,95	139,55	659,50	171,47
5.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,99	58,17	15,61	73,78	589,50
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,90	13,81	3,70	17,51	2.011,69
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	415,93	111,63	527,56	1.012,91
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,92	134,84	36,19	171,03	328,37

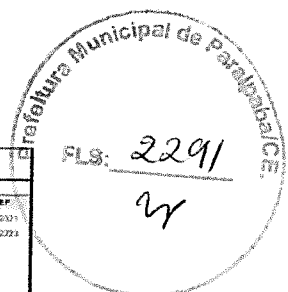
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
licitação:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013		DATA: 27/04/2023																				
obra:	REGUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO		BDI: 26,84%																				
descricao:	REGUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO		<table border="1"> <tr> <td>Fonte:</td> <td>VERBAS:</td> <td>INRA:</td> <td>MLL:</td> <td>DATA REC:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DE CONTRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>202301 COM DE CONTRAÇÃO</td> <td>84,34%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROFIMA:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte:	VERBAS:	INRA:	MLL:	DATA REC:	SEINFRA	0271 COM DE CONTRAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI:	202301 COM DE CONTRAÇÃO	84,34%	47,48%	03/2023	Composições	PROFIMA:	0,00%	0,00%	
Fonte:	VERBAS:	INRA:	MLL:	DATA REC:																			
SEINFRA	0271 COM DE CONTRAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI:	202301 COM DE CONTRAÇÃO	84,34%	47,48%	03/2023																			
Composições	PROFIMA:	0,00%	0,00%																				
local:	PARAIPABA/CE																						
cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	4,00	164,31	44,10	208,41	833,64
6	PASSEOIS E CANTEIROS								
PASSEIO ACESSIVEL									
6.1	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,68	87,46	23,47	110,93	34.241,87
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.086,76	46,71	12,53	59,24	182.859,66
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	530,92	28,44	7,63	36,07	19.150,28
CANTEIRO CENTRAL E CANTEIRO DE ARVORE									
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	150,00	78,90	21,17	100,07	15.010,50
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	23,45	6,29	29,74	10.706,40
6.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.422,34	58,81	13,63	64,44	91.655,58
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,07	415,93	111,63	527,56	7.950,32
6.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,12	87,46	23,47	110,93	2.786,56
7	MURO DE CONTENÇÃO								
CONTENÇÃO EM PEDRA									
7.1	C2799	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	372,00	7,30	1,95	9,25	3.441,00
7.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	514,80	435,85	116,98	552,83	284.596,88
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.608,00	111,78	30,00	141,78	227.982,24
8	SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
8.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.064,10	20,49	5,49	25,98	53.625,31
8.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,90	25,31	6,79	32,10	6.962,49
8.3	CPUE-02-PARAIPABA	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Composições Próprias	M2	2.247,62	10,87	2,91	13,78	30.972,20
8.4	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	546,38	19,16	5,14	24,30	13.277,03
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,16	650,63	174,62	825,25	9.209,79
9	LIMPEZA GERAL								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.972,24	1,17	0,31	1,48	20.678,91
						VALOR BDI TOTAL:			743.468,95
						VALOR ORÇAMENTO:			2.771.509,87
						VALOR TOTAL:			3.514.978,82

Três Milhões Quinhentos e Quatorze Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	BDI: 79,04%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 - COM DESGEMERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA:	202101 COM DESGEMERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 04/2013
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA:	202101 COM DESGEMERAÇÃO	MES:	83,85% 47,78% 02/2013
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

CPEU-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Não Oficial						
CPEU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			%	1,00000000	976,21	976,21
					TOTAL Não Oficial:	976,21
					VALOR:	976,21

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	154,6200
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,0600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	472,84

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
11725	PREGO 15X1,5 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
					TOTAL Material:	116,9618
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	148,06

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	232,9300	0,1398
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1398
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
					TOTAL Mão de Obra:	0,0467
					VALOR:	0,18

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,0200	3,5503
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5503
					VALOR:	3,55

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,0200	3,5503
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5503
					VALOR:	3,55

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,8200	0,0974
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7400	0,1776
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3200	0,3960
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7900	0,0119
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9600	0,0266
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2100	0,0199
					TOTAL Material:	0,7294
Mão de Obra						
	FORTE	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 Mão de Obra:	1,8160
					VALOR:	2,54

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,2400	3,1440
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,1800	3,7090
					TOTAL Material:	6,8530
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	4,6650
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5400	1,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	BDI:	29,84%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAITABA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1,07
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAITABA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SINAPI:	2014111	COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PARAITABA/CE	CONTRATO:	PRELIMINAR	1,96%	5,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAITABA					

TOTAL Serviço:	1,0270
VALOR:	12,54

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material						
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,4600	0,4230
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,9100	0,4187
					TOTAL Material:	0,8417
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	3,6320
Serviço						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5400	0,6162
					TOTAL Serviço:	0,6162
					VALOR:	5,00

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR. CUR DUBNO AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	20,42	18,79
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR. CUR DUBNO AF 02/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	22,75	73,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	92,65
Material						
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE AÇO 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	61,71	17,49
					TOTAL Material:	17,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	22,71	14,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	17,60	115,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	130,23
					VALOR:	240,37

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
					TOTAL Mão de Obra:	229,1510
					VALOR:	229,15

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300
					VALOR:	9,33

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	55,5700	0,2992
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	163,3700	5,4038
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	232,9300	8,9588
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6618
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07692308	15,5500	1,1962
					TOTAL Mão de Obra:	1,1962
					VALOR:	15,85

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135
					VALOR:	8,81

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,4900	1,3155
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,3700	1,6990
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0145
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
					TOTAL Mão de Obra:	0,3234
					VALOR:	3,33

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA: 3/10/2023	REI: 2R.62%				
BEIJA FLOR	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
DESCRICO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	PARAPABA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,1061
VALOR:	28,10

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,2500	7,9750
TOTAL Material:						7,9750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						45,51

CPUE-003-PARAIPABA - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0662324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	463,72	463,72
TOTAL Material:						463,72
VALOR:						463,72

CPUE-15-PARAIPABA - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	1,566,65	1,566,65
TOTAL Material:						1,566,65
VALOR:						1,566,65

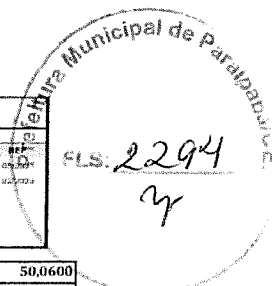
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9600	30,9600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5100	85,5100
TOTAL Material:						173,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						248,63

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL Material:						8,9046
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,91

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,2800	13,5456
TOTAL Material:						13,5456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						19,92

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:						9,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,49

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0600	50,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	BDI: 28,84%
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSAO
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	157	COM DESONERACAO
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	200	COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	CONTRATO:	PREMIA	0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material:		50,0600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930		
						TOTAL Mão de Obra:	33,7860	
						VALOR:	83,84	

COMP-79513138 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material							
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	112,31	112,31	
						TOTAL Material:	112,31
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL Mão de Obra:	11,26
						VALOR:	123,57

CPUE-09-PARAIPABA - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W (UN)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,61	11,02	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,05	15,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,35	36,35	
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INDICADA EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	774,51	1.549,02	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,98	69,98	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,65	42,60	
00014164	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.987,33	1.987,33	
						TOTAL Material:	3.740,54

Mão de Obra						TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60	
						TOTAL Mão de Obra:	638,42

Serviço						TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	7,95	79,50	
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,95	63,95	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	41,21	1,11	
						TOTAL Serviço:	144,56
						VALOR:	4.523,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	41,2075
						VALOR:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	26,4350
						VALOR:	26,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,6200	83,5130	
						TOTAL Material:	83,5130
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
						TOTAL Mão de Obra:	20,2150
						VALOR:	103,72

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	479,000	0,0540	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4400	0,6218	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0400	0,1346	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9700	0,0628	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0938	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6500	0,1453	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6200	0,0010	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9500	0,0086	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1100	0,2073	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8841

✓

ATO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	NDI: 28.86%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FONTE:	VERSAO	HORA: 41.71%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA:	19.71 COM RESERVAÇÃO	13.17%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	30000:	20.01 COM DESERVAÇÃO	84.44% 87.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	CONDOMINIO:	PUBLICA	8.00%	11.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
					0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,08

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,9200
10608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,3300
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7600
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
					0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					18,27

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888089	155,4400
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9600
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,6500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6200
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	3,9500
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00009090	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	95,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500
					0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,59

C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	212,6800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	232,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	15,5500
					0,1920
TOTAL Mão de Obra:					0,1920
VALOR:					5,01

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,9000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	155,4400
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,0400
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	174,9700
10609	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,9700
10722	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	162,2400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6200
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9500
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,9416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500
					1,4398
TOTAL Mão de Obra:					1,4398

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0300
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0700
TOTAL Serviço:					6,5960
VALOR:					20,97

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9200
					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Beja Flor	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA: 27/04/2013	REI: 20.83%
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPEBA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FORTE: SEINFRA	REI: 20.83%
	DESCRICO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPEBA/CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	UNID: M3	REI: 20.83%
	LOCAL: PARAIPEBA/CE	CONSTRUTORA: CONSTRUTORA BEJA FLOR	REI: 20.83%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPEBA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,3300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9700	0,9420
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9700	0,9043
TOTAL Material:						1,8463
FORMULA: Y = 0,93X + 0,97						
DMT:						3,90
VALOR:						4,59

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:						1,1900
VALOR:						1,19

C3702 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,6200	10,8930
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,7100	39,5955
TOTAL Material:						52,9185
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275
VALOR:						84,04

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10592	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0000	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9700	0,3498
TOTAL Material:						0,3498
FORMULA: Y = 0,36X						
DMT:						79,00
VALOR:						20,44

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,6100	45,7958
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0500	65,0159
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						229,6117
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						519,95

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7600	0,0976
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (2,31X2,31)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9200	21,5476
TOTAL Material:						21,6452
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						22,73

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6100	56,8773
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0500	46,4294
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8300	15,0125
TOTAL Material:						306,7792
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						415,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA: 27/04/2013
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	REPOZICIONAMENTO DE TERRAPLENAGEM
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	REPOZICIONAMENTO DE TERRAPLENAGEM
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NDR 5688) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NDR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	41,92	41,92
					TOTAL Material:	41,92
					VALOR:	41,92

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6600	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9500	35,9500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,3593
					VALOR:	50,81

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1400	4,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2500	5,2675
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4100	2,6820
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6000	0,5520
					TOTAL Material:	13,1295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	58,17

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
					TOTAL Material:	10,8097
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,81

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,05000000	14,2800	26,4180
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4800	4,9280
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,0800	26,5712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 2x	SEINFRA	M2	0,85000000	114,5100	97,3335
					TOTAL Serviço:	164,3169
					VALOR:	164,31

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5100	4,6029
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0537
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1700	65,0870
					TOTAL Material:	65,0870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
					VALOR:	81,416

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA:	27/04/2013	NDI: 29,84%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PAVIMENTO DE PISAÇÃO DE C/AREIA E C/CONCRETO	VERSAO:	01	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PAVIMENTO DE PISAÇÃO DE C/AREIA E C/CONCRETO	SEINFRA:	107 - CONTRAINDICAÇÃO	43,85% 41,70%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	GRUP:	262101 COM DESONERACAO	81,41% 47,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Empresaria:	PRONIA	0,00% 0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1900	2,0583
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4500	0,1699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2282

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6100	3,7266
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4800	34,5869
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7600	0,3819
TOTAL Material:						38,6954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,71

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL Material:						78,9000
VALOR:						78,90

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

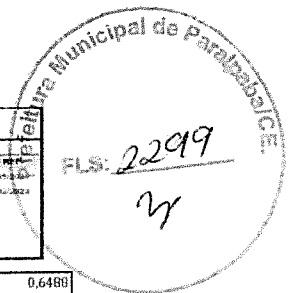
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8000	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SEINFRA	M3	0,03780000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01580000	41,2100	0,6482
TOTAL Serviço:						13,1114
VALOR:						23,45

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,7700	5,5974
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5974
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,30

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,2100	73,8415
TOTAL Material:						73,8415
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,7200	149,3160
TOTAL Serviço:						149,3160
VALOR:						435,95

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,1400	9,9502
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2500	24,5000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 788UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2800	4,0700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7200	15,5520
TOTAL Material:						61,1102
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						111,78

C2220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2300	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/04/2023	REI: 29,84%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA: MTR: RPA:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA:	037 - COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	EMPRESA:	PROFPA	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	908300	0,6488
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	683800	0,0977
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	1479700	0,8455
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	227100	0,0324
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	749500	0,4283
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0527

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5500	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1600	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,1600	
					TOTAL Material:	17,3549

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860
					VALOR:	20,49

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,2300	0,4831
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	908300	0,8074
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	683800	1,0637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	1479700	0,9865
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3407

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5500	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1600	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,1600	
					TOTAL Material:	19,2077

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	2,7644
					VALOR:	25,31

CPUE-02-PARAIPABA - TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)						
Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Composições	M2	1,00000000	10,87	
					TOTAL Material:	10,87
					VALOR:	10,87

C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	908300	2,2708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2708

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	
					TOTAL Material:	14,2000

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	2,6963
					VALOR:	19,16

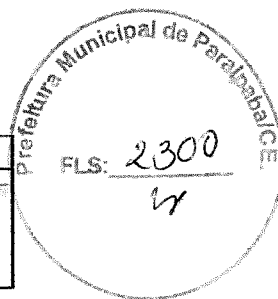
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7600	12,4760
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,3830

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	513,8600	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9800	
					TOTAL Material:	575,6800

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270


Serviço	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,1200	
					TOTAL Serviço:	5,9422
					VALOR:	650,63

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	
					TOTAL:	1,1603



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/03/2023		NDI: 29,54%		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	FONTE:	VERBA:	NDIA:	MS:	REP:
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SIGNIF:	EST - COM DEDUÇÃO	82,85%	47,78%	05/2320
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SIGNIF:	202 2 01 COM DEDUÇÃO	84,47%	47,48%	12/2321
LOCAL:	PARAIPABA-CE	CONDOMÍNIO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17


CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013

DATA : 27/04/2023

BDI : 20,04%

REP. 09/2021

HORA 03,40%

MES 47,70%

0271 COM DESONERACAO 47,40%

0272/2023 0,00%

0273/2023 0,00%

0274/2023 0,00%

0275/2023 0,00%

0276/2023 0,00%

0277/2023 0,00%

0278/2023 0,00%

0279/2023 0,00%

0280/2023 0,00%

0281/2023 0,00%

0282/2023 0,00%

0283/2023 0,00%

0284/2023 0,00%

0285/2023 0,00%

0286/2023 0,00%

0287/2023 0,00%

0288/2023 0,00%

0289/2023 0,00%

0290/2023 0,00%

0291/2023 0,00%

0292/2023 0,00%

0293/2023 0,00%

0294/2023 0,00%

0295/2023 0,00%

0296/2023 0,00%

0297/2023 0,00%

0298/2023 0,00%

0299/2023 0,00%

0300/2023 0,00%

0301/2023 0,00%

0302/2023 0,00%

0303/2023 0,00%

0304/2023 0,00%

0305/2023 0,00%

0306/2023 0,00%

0307/2023 0,00%

0308/2023 0,00%

0309/2023 0,00%

0310/2023 0,00%

0311/2023 0,00%

0312/2023 0,00%

0313/2023 0,00%

0314/2023 0,00%

0315/2023 0,00%

0316/2023 0,00%

0317/2023 0,00%

0318/2023 0,00%

0319/2023 0,00%

0320/2023 0,00%

0321/2023 0,00%

0322/2023 0,00%

0323/2023 0,00%

0324/2023 0,00%

0325/2023 0,00%

0326/2023 0,00%

0327/2023 0,00%

0328/2023 0,00%

0329/2023 0,00%

0330/2023 0,00%

0331/2023 0,00%

0332/2023 0,00%

0333/2023 0,00%

0334/2023 0,00%

0335/2023 0,00%

0336/2023 0,00%

0337/2023 0,00%

0338/2023 0,00%

0339/2023 0,00%

0340/2023 0,00%

0341/2023 0,00%

0342/2023 0,00%

0343/2023 0,00%

0344/2023 0,00%

0345/2023 0,00%

0346/2023 0,00%

0347/2023 0,00%

0348/2023 0,00%

0349/2023 0,00%

0350/2023 0,00%

0351/2023 0,00%

0352/2023 0,00%

0353/2023 0,00%

0354/2023 0,00%

0355/2023 0,00%

0356/2023 0,00%

0357/2023 0,00%

0358/2023 0,00%

0359/2023 0,00%

0360/2023 0,00%

0361/2023 0,00%

0362/2023 0,00%

0363/2023 0,00%

0364/2023 0,00%

0365/2023 0,00%

0366/2023 0,00%

0367/2023 0,00%

0368/2023 0,00%

0369/2023 0,00%

0370/2023 0,00%

0371/2023 0,00%

0372/2023 0,00%

0373/2023 0,00%

0374/2023 0,00%

0375/2023 0,00%

0376/2023 0,00%

0377/2023 0,00%

0378/2023 0,00%

0379/2023 0,00%

0380/2023 0,00%

0381/2023 0,00%

0382/2023 0,00%

0383/2023 0,00%

0384/2023 0,00%

0385/2023 0,00%

0386/2023 0,00%

0387/2023 0,00%

0388/2023 0,00%

0389/2023 0,00%

0390/2023 0,00%

0391/2023 0,00%

0392/2023 0,00%

0393/2023 0,00%

0394/2023 0,00%

0395/2023 0,00%

0396/2023 0,00%

0397/2023 0,00%

0398/2023 0,00%

0399/2023 0,00%

0400/2023 0,00%

0401/2023 0,00%

0402/2023 0,00%

0403/2023 0,00%

0404/2023 0,00%

0405/2023 0,00%

0406/2023 0,00%

0407/2023 0,00%

0408/2023 0,00%

0409/2023 0,00%

0410/2023 0,00%

0411/2023 0,00%

0412/2023 0,00%

0413/2023 0,00%

0414/2023 0,00%

0415/2023 0,00%

0416/2023 0,00%

0417/2023 0,00%

0418/2023 0,00%

0419/2023 0,00%

0420/2023 0,00%

0421/2023 0,00%

0422/2023 0,00%

0423/2023 0,00%

0424/2023 0,00%

0425/2023 0,00%

0426/2023 0,00%

0427/2023 0,00%

0428/2023 0,00%

0429/2023 0,00%

0430/2023 0,00%

0431/2023 0,00%

0432/2023 0,00%

0433/2023 0,00%

0434/2023 0,00%

0435/2023 0,00%

0436/2023 0,00%

0437/2023 0,00%

0438/2023 0,00%

0439/2023 0,00%

0440/2023 0,00%

0441/2023 0,00%

0442/2023 0,00%

0443/2023 0,00%

0444/2023 0,00%

0445/2023 0,00%

0446/2023 0,00%

0447/2023 0,00%

0448/2023 0,00%

0449/2023 0,00%

0450/2023 0,00%

0451/2023 0,00%

0452/2023 0,00%

0453/2023 0,00%

0454/2023 0,00%

0455/2023 0,00%

0456/2023 0,00%

0457/2023 0,00%

0458/2023 0,00%

0459/2023 0,00%

0460/2023 0,00%

0461/2023 0,00%

0462/2023 0,00%

0463/2023 0,00%

0464/2023 0,00%

0465/2023 0,00%

0466/2023 0,00%

0467/2023 0,00%

0468/2023 0,00%

0469/2023 0,00%

0470/2023 0,00%

0471/2023 0,00%

0472/2023 0,00%

0473/2023 0,00%

0474/2023 0,00%

0475/2023 0,00%

0476/2023 0,00%

0477/2023 0,00%

0478/2023 0,00%

0479/2023 0,00%

0480/2023 0,00%

0481/2023 0,00%

0482/2023 0,00%

0483/2023 0,00%

0484/2023 0,00%

0485/2023 0,00%

0486/2023 0,00%

0487/2023 0,00%

0488/2023 0,00%

0489/2023 0,00%

0490/2023 0,00%

0491/2023 0,00%

0492/2023 0,00%

0493/2023 0,00%

0494/2023 0,00%

0495/2023 0,00%

0496/2023 0,00%

0497/2023 0,00%

0498/2023 0,00%

0499/2023 0,00%

0500/2023 0,00%

0501/2023 0,00%

0502/2023 0,00%

0503/2023 0,00%

0504/2023 0,00%

0505/2023 0,00%



COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONSTRUTORA Beja Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA: 27/03/2021
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPEBA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	VERBA: BDI: 26,84%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPEBA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇ: 011/0240 DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	PARAIPEBA-CE	ORÇ: 011/0240 DESEMBOLSAÇÃO 84,41% 47,48% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPEBA	ORÇ: 011/0240 DESEMBOLSAÇÃO 84,41% 47,48% 06/2021	

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
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,84%

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

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2013	DATA: 22/05/2013
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARABARBA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇAMENTO: 007.1.024.000.000.000
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARABARBA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	ORÇAMENTO: 007.1.024.000.000.000
	LOCAL:	PARABARBA-CE	ORÇAMENTO: 007.1.024.000.000.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARABARBA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,04	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,71	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

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO