



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 27 DE ABRIL DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2023

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 4.132.872,44 (QUATRO MILHOES CENTO E TRINTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



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 - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

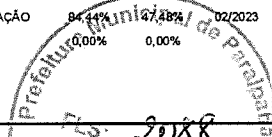
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2087

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						123.822,00
1.1	CPEU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	1.238,22	123.822,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						153.871,05
PREPARAÇÃO DA VIA							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,39	604,40	840,11
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,12	2.305,44
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.236,00	0,24	536,64
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	4,62	2.471,70
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	4,62	2.471,70
TRANSITO E SEGURANÇA							
2.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	978,00	3,25	3.178,50
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	16,18	242,70
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	978,00	6,49	6.347,22
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	318,02	686,92
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	141,11	290,65	41.013,62
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.041,39	11,83	24.149,64
2.12	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	357,57	20,61	7.369,51
2.13	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.216,93	11,17	35.933,10
2.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	632,67	4,32	2.733,13
2.15	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	632,67	36,54	23.117,76
2.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	473,36	473,36
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						608.336,55
ELETRODUTOS E CONEXÕES							
3.1	C3620	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.060,00	58,02	61.501,20
QUADROS E CAIXAS							
3.2	CPUE-003-PARAIPABA	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	Composições	UN	38,00	605,12	22.994,56
3.3	CPUE-15-PARAIPABA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	2.044,39	2.044,39
3.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	321,72	321,72
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.239,93	19,25	81.618,65
3.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	7.387,20	25,78	190.442,01
BASE, CHAVES E DISJUNTORES							
3.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	26,33	315,96
3.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	108,19	865,52
3.9	COMP-79513138	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	16,00	160,84	2.573,44
OUTROS ELEMENTOS							
3.10	CPUE-09-PARAIPABA	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W	Composições	UN	38,00	5.877,56	223.347,28
VALAS PARA ELETRODUTOS							
3.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	222,60	52,27	11.635,30



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 - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,80	33,52	6.395,61
3.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,80	134,62	4.280,91
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA						1.373.080,74
SUBLEITO							
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	2,70	1.188,00
TERRAPLANAGEM							
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	811,80	23,76	19.288,36
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	811,80	4,66	3.782,98
SUB BASE (E=15CM)							
4.4	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	239,90	6,51	1.561,74
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.595,15	27,24	43.451,88
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT: 3,90	SEINFRA	T	3.349,82	5,82	19.495,95
4.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.595,15	1,56	2.488,43
PISO INTERTRAVADO							
4.8	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.634,30	108,57	1.154.565,95
4.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.829,10	36,07	65.975,63
FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA							
4.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,00	669,14	11.375,38
4.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	29,62	10.070,80
4.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	540,84	27.582,84
4.13	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	224,00	54,70	12.252,80
5	OBRAS DE DRENAGEM						280.657,19
DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.242,00	64,94	210.535,48
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	97,26	669,14	65.080,55
GARGULA SIMPLES DE CONCRETO							
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	669,14	173,97
5.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,99	74,27	593,41
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,90	17,92	2.059,00
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	540,84	1.038,41
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	171,03	328,37
5.8	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	4,00	212,00	848,00
6	PASSEOPS E CANTEIROS						371.228,91
PASSEIO ACESSIVEL							
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,68	113,50	35.035,18
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.086,76	60,70	187.366,33
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	530,92	36,07	19.150,28
CANTEIRO CENTRAL E CANTEIRO DE ARVORE							
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	150,00	102,96	15.444,00
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	30,18	10.864,80
6.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.422,34	64,94	92.366,75
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,07	540,84	8.150,45

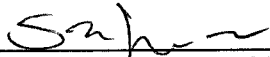


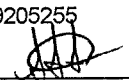
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/04/2023	BDI:	26,84%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,12	113,50	2.851,12
7	MURO DE CONTENÇÃO						523.517,14
CONTENÇÃO EM PEDRA							
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	372,00	9,43	3.507,96
7.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	514,80	560,11	288.344,62
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.608,00	144,07	231.664,56
8	SINALIZAÇÃO						117.179,71
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
8.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.064,10	26,69	55.090,82
8.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,90	32,90	7.136,01
8.3	CPUE-02-PARAIPABA	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Composições	M2	2.247,62	14,19	31.893,72
8.4	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	546,38	24,89	13.599,39
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,16	847,65	9.459,77
9	LIMPEZA GERAL						20.678,91
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.972,24	1,48	20.678,91
						VALOR BDI TOTAL:	755.637,36
						VALOR ORÇAMENTO:	2.816.734,84
						VALOR TOTAL:	3.572.372,20

Três Milhões Quinhentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
2020
22

CPEU-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPEU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						158,2936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,51

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

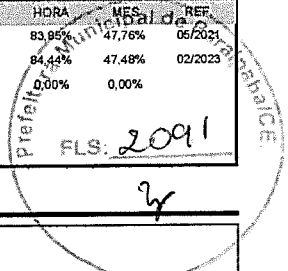
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,2961	0,1436
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467
VALOR:						0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERBÃO	HDRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6502
VALOR:						3,65

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6502
VALOR:						3,65

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	0,00900000	11,1400	0,1003
12321	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7700	0,1848
12340	SEINFRA	M	0,30000000	1,3600	0,4080
11181	SEINFRA	M	0,01500000	0,8200	0,0123
12373	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0500	0,0275
12427	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2800	0,0205
TOTAL Material:					0,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160
VALOR:					2,57

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	5,4000	3,2400
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	76,3200	3,8160
TOTAL Material:					7,0560

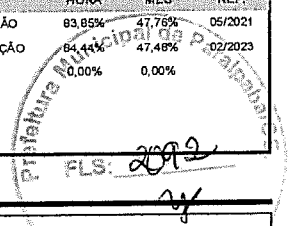
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	20,7300	1,0365
TOTAL Serviço:					1,0365
VALOR:					12,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	SEINFRA	M	0,05000000	8,7100	0,4355
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	28,7200	0,4308
TOTAL Material:					0,8663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					3,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	20,7300	0,6219
TOTAL Serviço:					0,6219
VALOR:					5,12

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,92020000	21,30	19,60
5795	SINAPI	CHP	3,24680000	23,89	77,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					97,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	SINAPI	KG	0,28350000	63,49	17,99
TOTAL Material:					17,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,63660000	23,47	14,94
88316	SINAPI	H	6,57850000	18,34	120,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,58
VALOR:					250,73

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,3300
VALOR:	9,33

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	56,5090	0,3043
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	167,5999	5,5437
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	239,2961	9,2037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	15,5500	1,1962
TOTAL Mão de Obra:					1,1962	
VALOR:					16,25	

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,6624	1,3485
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,5999	1,7430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0915
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	
VALOR:					3,41	

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

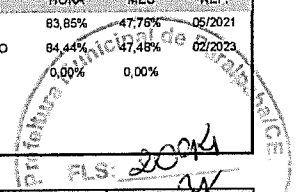
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8110
VALOR:					28,81	

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,4600	8,2060
TOTAL Material:						8,2060

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:						45,75

CPUE-003-PARAIPABA - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96863324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	Composições	UN	1,00000000	477,08	477,08
TOTAL Material:						477,08
VALOR:						477,08

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	1.611,79	1.611,79
TOTAL Material:						1.611,79
VALOR:						1.611,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL Material:						178,5700

Mão de Obra		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES/DIA/REF. P
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 253,65

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1698
TOTAL Material:					9,1698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR: 15,18

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,6700	13,9434
TOTAL Material:					13,9434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 20,33

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

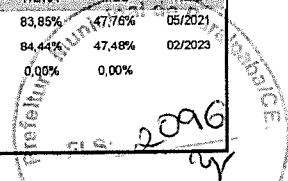
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:					51,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	85,30

COMP-79513138 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	115,55	115,55
TOTAL Material:					115,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	126,81
--------	--------

CPUE-09-PARAIPABA - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,50	11,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,19	16,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	796,83	1.593,66
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,96	43,84
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.044,58	2.044,58
TOTAL Material:					3.848,58	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	8,08	80,80
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	41,21	1,11
TOTAL Serviço:					146,84	

VALOR:	4.633,84
--------	----------

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

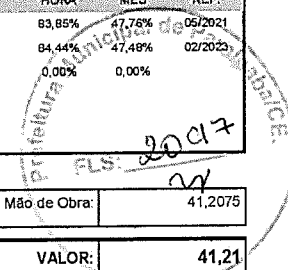
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

2 -



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO																					
LOCAL:	PARAIPABA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																					



TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:						85,9280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2098

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,7689	0,2950
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,3247	12,9099
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,2814

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					18,74	

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8815	0,1018
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,9808	0,4483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3355	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,68	

C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	76,5747	0,3781
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	218,3516	1,6174
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	239,2961	2,9543
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9498	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	15,5500	0,1920
TOTAL Mão de Obra:					0,1920	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

VALOR: 5,14

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	48,6827	0,5049
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,4976	4,2533
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,1534	1,0359
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,5523	0,3325
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,8329	0,8075
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,4413	0,5856
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,7079	0,0070
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0798	0,0650
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,3516	4,0435
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,3511	0,0709
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,4393	1,5518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,2579

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	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1400	5,7960
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1400	0,6280
TOTAL Serviço:					6,7840	

VALOR: 21,48

C3143 - TRANSPORTE LOCAL G/ 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	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	1,0000	0,9323
TOTAL Material:					1,9034	

FÓRMULA: Y = 0,93X + 0,97

DMT: 3,90

VALOR: 4,59

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição	84,44%	PROPRIA	0,00%		02/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA								

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2100
W

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL Material:				1,2300
VALOR:				1,23

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,15000000	74,7200	11,2080
10805	CIMENTO PORTLAND	4,50000000	0,5600	2,5200
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1,05000000	38,8000	40,7400
TOTAL Material:				54,4680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				31,1275
VALOR:				85,60

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL Material:				0,3606
FÓRMULA:				Y = 0,36X
DMT:				79,00
VALOR:				28,44

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

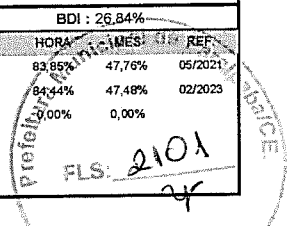
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:				237,2098

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	527,55
--------	--------

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL Material:					22,2764	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	

VALOR:	23,36
--------	-------

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	426,40
--------	--------

00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	43,13	43,13
TOTAL Material:					43,13	

VALOR:	43,13
--------	-------

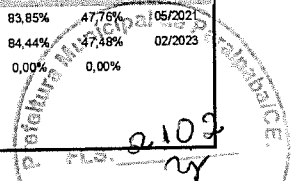
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2103
ny

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				38,7545
VALOR:				51,20

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	12,6100	5,4223
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	4,7400	0,5688
TOTAL Material:				13,5131
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:				45,0480
VALOR:				58,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:				11,1260
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				14,13

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
VALOR:				134,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 2103

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,6200	27,0470
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	352,5800	27,1487
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. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	116,3900	98,9315
TOTAL Serviço:					167,1434	
VALOR:					167,14	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1952	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					89,49	

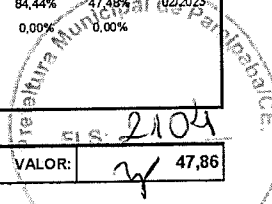
C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9099	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 NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					39,8170	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 47,86

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800
TOTAL Material:					81,1800
VALOR:					81,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					7,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600
TOTAL Material:					75,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
TOTAL					103,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
					TOTAL Serviço:	152,9220

VALOR:	441,59
--------	--------

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
					TOTAL Material:	62,9140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	113,59
--------	--------


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1027

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
					TOTAL Material:	17,8569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860

VALOR:	21,05
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA 83,85% MFS 47,76% REF. 05/2021 02/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO				
LOCAL:	PARAIPABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 AL: 2106
 W

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,6465	0,4886
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,9145	0,8259
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,9154	1,0876
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,9516	1,0130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4151

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,8300	16,2044
TOTAL Material:						19,7633

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

VALOR:					25,94
--------	--	--	--	--	-------

CPUE-02-PARAIPABA - TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92245338	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	Composições	M2	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:						11,19

VALOR:					11,19
--------	--	--	--	--	-------

C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	92,9145	2,3229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
TOTAL Material:						14,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL Mão de Obra:						2,6963

VALOR:					19,63
--------	--	--	--	--	-------

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO
LOCAL:	PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DATA : 27/04/2023 BDI : 26,84% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	52,2624

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
					TOTAL Material:	592,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

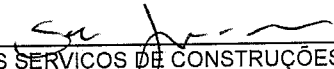
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
					TOTAL Serviço:	6,0674


VALOR:	668,29
--------	--------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

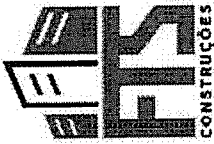
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
--------	------


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205256


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

05/2021

LOCAL: PARAIPABA-CE

SINAPI

2023/01 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

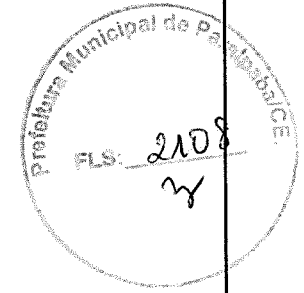
PROPRIA

0,00% 0,00%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	123.822,00	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	153.871,05	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	608.336,55	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.373.080,74	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63
5	OBRAS DE DRENAGEM	280.657,19	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74
6	PASSEIROS E CANTEIROS	371.228,91	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37
7	MURO DE CONTENÇÃO	523.517,14	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98
8	SINALIZAÇÃO	117.179,71	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07
9	LIMPEZA GERAL	20.678,91	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55
		3.572.372,20	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60	297.578,60
			297.578,60	595.157,20	892.735,80	1.190.314,40	1.487.893,00	1.785.471,60	2.083.050,20	2.380.628,80	2.678.207,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	123.822,00	8,33 % 10.314,37	8,33 % 10.314,37	8,37 % 10.363,93	100,00 % 123.822,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	153.871,05	8,33 % 12.817,46	8,33 % 12.817,46	8,37 % 12.878,99	100,00 % 153.871,05
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	608.336,55	8,33 % 50.674,43	8,33 % 50.674,43	8,37 % 50.917,82	100,00 % 608.336,55
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.373.080,74	8,33 % 114.377,63	8,33 % 114.377,63	8,37 % 114.926,81	100,00 % 1.373.080,74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO		
LOCAL:	PARAIPABA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

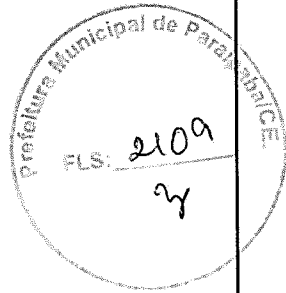
DATA :	27/04/2023	BDI :	26,84%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
SINAPI	PROPRIA		0,00%
Composições			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
5	OBRAS DE DRENAGEM	280.657,19	8,33 % 23.378,74	8,33 % 23.378,74	8,37 % 23.491,05	100,00 % 280.657,19
6	PASSEOIS E CANTEIROS	371.228,91	8,33 % 30.923,37	8,33 % 30.923,37	8,37 % 31.071,84	100,00 % 371.228,91
7	MURO DE CONTENÇÃO	523.517,14	8,33 % 43.608,98	8,33 % 43.608,98	8,37 % 43.818,36	100,00 % 523.517,14
8	SINALIZAÇÃO	117.179,71	8,33 % 9.761,07	8,33 % 9.761,07	8,37 % 9.807,94	100,00 % 117.179,71
9	LIMPEZA GERAL	20.678,91	8,33 % 1.722,55	8,33 % 1.722,55	8,37 % 1.730,86	100,00 % 20.678,91
		3.572.372,20	297.578,60	297.578,60	299.007,60	3.572.372,20
			2.975.786,00	3.273.964,60	3.572.372,20	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2009009205255

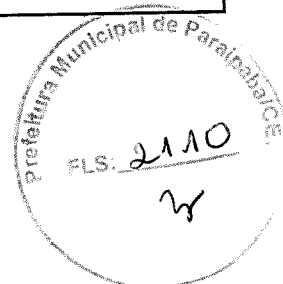
Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%

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

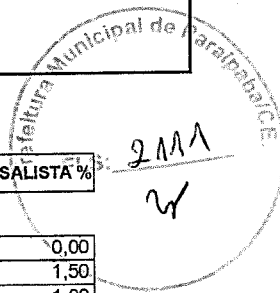
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO																						
LOCAL:	PARAIPABA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

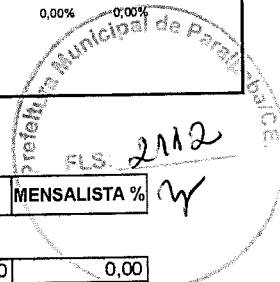
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



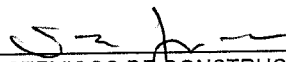
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

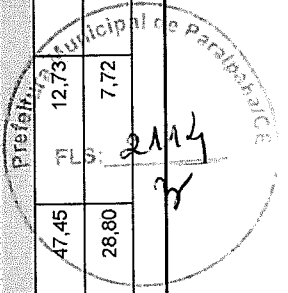

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



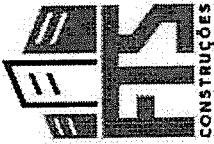
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 014.2013	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,84%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
LOCAL: PARAIPABA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							19.354,00
1.1	CPUE-01-PARAIPABA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	152,59	40,95	193,54	19.354,00
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							37.821,25
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,95	88,76	23,82	112,58	37.821,25
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							38.421,01
CONTENÇÕES E CANTEIROS									
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	622,51	22,14	5,94	28,08	17.480,08
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	51,01	13,69	64,70	14.686,90
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,08	543,03	145,74	688,77	6.254,03
5		PISOS							130.378,61
PRAÇA									
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	47,45	12,73	60,18	80.865,67
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013

DATA: 27/04/2023 BDI: 26,84%

VERSÃO	HORA	WEB	DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	0,00%	0,00%	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE

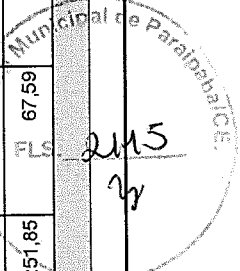
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA-CE

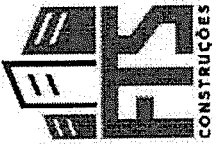
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,00	23,12	6,20	29,32	5.482,84
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	0,59	0,15	0,74	76,59
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,35	117,83	31,62	149,45	1.546,80
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	2,33	0,62	2,95	305,32
5.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	103,50	9,71	2,60	12,31	1.274,08
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	524,19	140,69	664,88	3.444,07
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM. (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,50	220,47	59,17	279,64	28.942,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								264.198,16
ELETRODUTOS E CONEXÕES									
6.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,83	22,27	5,97	28,24	3.355,75
6.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	494,00	45,65	12,25	57,90	28.602,60
6.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	20,99	5,63	26,62	212,96
QUADROS E CAIXAS									
6.4	INS-98863324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	Composições Próprias	UN	26,00	472,30	126,76	599,06	15.575,56
6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,36	1,97	9,33	74,64
6.6	CPUE-15-PARAIPABA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.595,67	428,27	2.023,94	2.023,94
6.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,85	67,59	319,44	319,44

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 014.2013

DATA : 27/04/2023 **BDI :** 26,84%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE

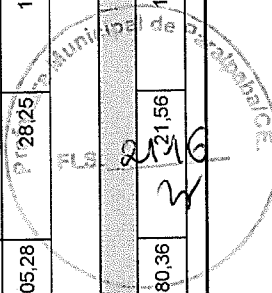
VERSÃO **HORA** **MEB** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	976,82	7,19	1,92	9,11	8.898,83
6.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3.591,11	15,08	4,04	19,12	68.662,02
BASE, CHAVES E SISJUNTORES									
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	5,54	26,20	157,20
6.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,77	22,75	107,52	215,04
6.12	CPUE-13- PARAIPABA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)- 40KA - 275V	Composições Próprias	UN	4,00	125,54	33,69	159,23	636,92
LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
6.13	CPUE-09- PARAIPABA	POSTE METÁLICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W	Composições Próprias	UN	19,00	4.594,25	1.233,09	5.827,34	110.719,46
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	1.858,31	498,77	2.357,08	9.428,32
6.15	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	64,58	17,33	81,91	1.556,29
6.16	CPUE-12- PARAIPABA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE	Composições Próprias	UN	1,00	30,93	8,30	39,23	39,23
6.17	CPUE-11- PARAIPABA	RELE TEMPORIZADOR	Composições Próprias	UN	1,00	366,16	98,27	464,43	464,43
6.18	CPUE-10- PARAIPABA	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	Composições Próprias	UN	8,00	37,16	9,97	47,13	377,04
VALAS PARA ELETRODUTOS									
6.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.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	110,31	26,43	7,09	33,52	3.697,59
6.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,38	105,28	28,25	133,53	2.454,28
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	80,36	21,56	101,92	305,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 014.2013

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA-CE

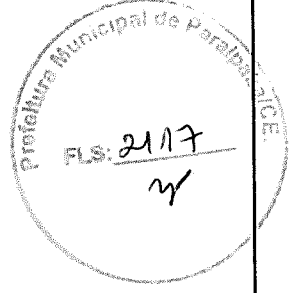
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 27/04/2023

BDI: 26,84%

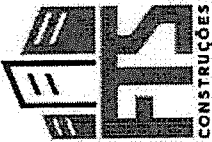
VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	CPUE-03- PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M	Composições Próprias	UN	15,00	927,74	249,00	1.176,74	17.651,10
7.3	CPUE-04- PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	Composições Próprias	UN	11,00	90,39	24,26	114,65	1.261,15
7.4	CPUE-05- PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM	Composições Próprias	UN	4,00	461,22	123,79	585,01	2.340,04
7.5	CPUE-07- PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	15.205,54	4.081,16	19.286,70	19.286,70
7.6	CPUE-08- PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	Composições Próprias	UN	1,00	7.764,00	2.083,85	9.847,85	9.847,85
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
LIMPEZA									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	1,17	0,31	1,48	1.988,72
									VALOR BDI TOTAL: 118.546,15
									VALOR ORÇAMENTO: 441.954,09
									VALOR TOTAL: 560.500,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 014.2013			DATA :	27/04/2023	BDI :	26,84%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE			ORÇ. ANTES	ORÇ. DEPOIS	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE			SEINFRA	2023001 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%
LOCAL:	PARAIPABA-CE			SINAPI	Composições	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					0,00%	0,00%
				DATA REF:			

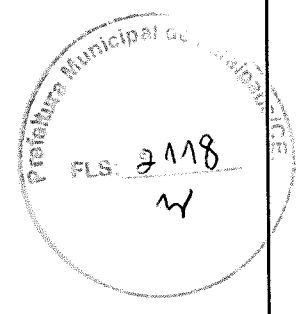



Saraiva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng°. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

Quinhentos e Sessenta Mil e Quinhentos reais e Vinte e Quatro centavos



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2013	DATA:	27/04/2023	BDI:
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2119
 27

CPUE-01-PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	152,59
TOTAL Material:					152,59
VALOR:					152,59

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

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

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

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,76

9

FIS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL Material:					12,3000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0500	0,5041
TOTAL Serviço:					0,5041

VALOR: 22,14

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2700	0,2138
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3500	0,2557
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 (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5662

VALOR: 51,01

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

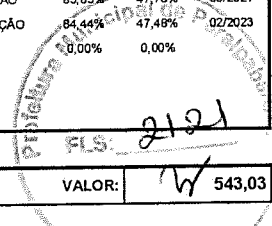
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,4322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: W 543,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8200	3,7954
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 NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1200	35,2289
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3890
TOTAL Material:						39,4133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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: 47,45

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,4600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,3600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL Material:						0,3570

FÓRMULA:	Y = 0,36X
DMT:	80,00
VALOR:	28,80

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3800	0,4304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:						6,5154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 23,12

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	9,44	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,47	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,55

VALOR: 0,59

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4200	86,7330
TOTAL Material:						86,7330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR: 117,83

97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,85	1,92
TOTAL Material:						1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,47	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,34	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41

VALOR: 2,33

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5900	8,5900
TOTAL Material:						8,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Profilaxia Municipal de Paraipaba-CE
FLS. 2123
27

TOTAL Mão de Obra:	1,1262
VALOR:	9,71

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8200	46,6404
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4200	66,2188
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,8692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					524,19

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
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4700	220,4700
TOTAL Material:					220,4700
VALOR:					220,47

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,1900	3,5090
TOTAL Material:					3,5090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					22,27

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,3800	8,1180
TOTAL Material:					8,1180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 014.2013	DATA:	27/04/2023	BDI:	26,84%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 37,5400

VALOR: 45,65

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	9,7300
TOTAL Material:					9,7300

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

VALOR: 20,99

INS-96863324 - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96863324	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	Composições	UN	1,00000000	472,30
TOTAL Material:					472,30

VALOR: 472,30

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	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR: 7,36

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	1.595,67
TOTAL Material:					1.595,67

VALOR: 1.595,67

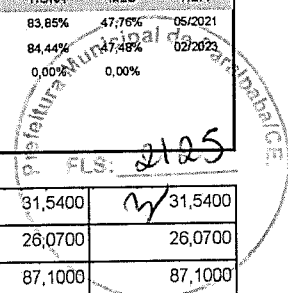
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600
TOTAL Material:					32,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL Material:				176,7700		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800		
VALOR:				251,85		

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:				2,6928		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:				4,5048		
VALOR:				7,19		

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:				9,0780		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064		
VALOR:				15,08		

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:				9,4000		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620		
VALOR:				20,66		

Y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PTM Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS. 2126

G1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900
TOTAL Material:					50,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7800
VALOR:					84,77

CPUE-13-PARAIPABA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO (DPS)- 40KA - 275V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO (DPS)- 40KA - 275V	Composições	UN	1,00000000	125,54
TOTAL Material:					125,54
VALOR:					125,54

CPUE-09-PARAIPABA - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0 COM 2 PETALAS E LUMINARIAS DE LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	788,86
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. :ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.024,13
TOTAL Material:					3.809,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					638,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	8,03
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	41,21
TOTAL Serviço:					145,99
VALOR:					4.594,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE-14-PARAIPABA - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	Composições	UN	1,00000000	1.858,31	1.858,31
TOTAL Material:					1.858,31
VALOR:					1.858,31

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL Material:					34,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					64,58

CPUE-12-PARAIPABA - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	Composições	UN	1,00000000	30,93	30,93
TOTAL Material:					30,93
VALOR:					30,93

CPUE-11-PARAIPABA - RELE TEMPORIZADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11	Composições	UN	1,00000000	366,16	366,16
TOTAL Material:					366,16
VALOR:					366,16

CPUE-10-PARAIPABA - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10	Composições	UN	1,00000000	37,16	37,16
TOTAL Material:					37,16
VALOR:					37,16

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:					85,0655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR: 105,28

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3600	80,3600
TOTAL Material:					80,3600

VALOR: 80,36

CPUE-03-PARAIPABA - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-030 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M	Composições	UN	1,00000000	927,74	927,74
TOTAL Material:					927,74

VALOR: 927,74


CPUE-04-PARAIPABA - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00637558 LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	Composições	UN	1,00000000	90,39	90,39
TOTAL Material:					90,39

VALOR: 90,39

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	461,22	461,22


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		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	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO				24,44%		47,48%	02/2023	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA										

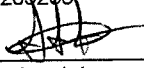
TOTAL Material:	461,22
VALOR:	461,22

CPUE-07-PARAIPABA - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-07	CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	15.205,54	15.205,54
TOTAL Material:					15.205,54	
VALOR:					15.205,54	

CPUE-08-PARAIPABA - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-08	CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	Composições	UN	1,00000000	7.764,00	7.764,00
TOTAL Material:					7.764,00	
VALOR:					7.764,00	

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	


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.354,00	34,34 %	34,79 %	30,87 %	100,00 %
			6.646,16	6.733,26	5.974,58	19.354,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.645,89	100,00 %			100,00 %
			17.645,89			17.645,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.821,25	100,00 %			100,00 %
			37.821,25			37.821,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.421,01	100,00 %			100,00 %
			38.421,01			38.421,01
5	PISOS	130.378,61	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			39.113,58	52.151,44	39.113,59	130.378,61
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	264.198,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			52.839,63	105.679,26	105.679,27	264.198,16
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.692,60		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				30.415,56	20.277,04	50.692,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.988,72			100,00 %	100,00 %
					1.988,72	1.988,72
			192.487,52	194.979,52	173.033,20	
			192.487,52	387.467,04	560.500,24	560.500,24

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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%

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


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

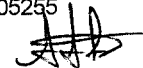
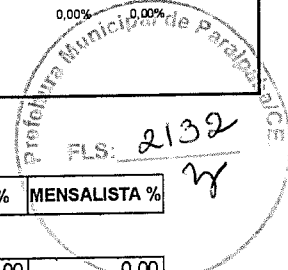

 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	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																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

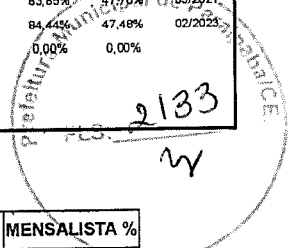
A + B + C + D = 83,85 47,76

✓



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA-CE - PRAÇA DO SKATE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,79%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Sz
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

AD
Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

