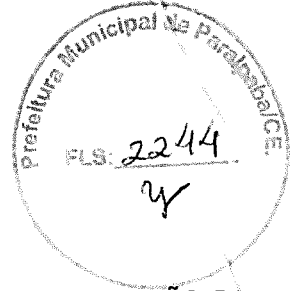


CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

RAZÃO SOCIAL: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASI: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO	3.513.720,11	Três Milhões Quinhentos e Treze Mil Setecentos e Vinte reais e Onze centavos	12 MESES
02	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE	543.101,86	Quinhentos e Quarenta e Três Mil Cento e Um reais e Oitenta e Seis centavos	03 MESES
	TOTAL	4.056.821,97	Quatro milhões cinqüenta e seis mil oitocentos e vinte e um reais e noventa e sete centavos	

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e Sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 18 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

2

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE				
LOCAL:	AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				
		DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1	COM-37142203.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	976,21	262,11	1.238,32	123.832,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 PREPARAÇÃO DA VIA									
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,39	472,90	126,97	599,87	833,82
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,70	187,55	2.250,60
2.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.236,00	0,19	0,05	0,24	536,64
2.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	3,55	0,95	4,50	2.407,50
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	3,55	0,95	4,50	2.407,50
2.3 TRANSITO E SEGURANÇA									
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	978,00	2,56	0,69	3,25	3.178,50
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	12,54	3,37	15,91	238,65
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	978,00	5,10	1,37	6,47	6.327,66
2.4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.4.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,16	250,22	67,18	317,40	685,58
2.4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	141,11	229,15	61,53	290,68	41.017,85
2.4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.041,39	9,33	2,51	11,84	24.170,06
2.4.4	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	357,57	15,86	4,26	20,12	7.194,31
									134.750,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA: 27/04/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 11,18% **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 09/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA

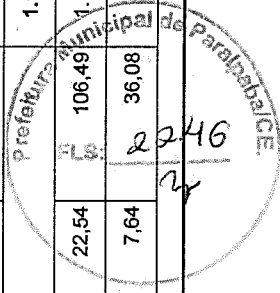
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.216,93	8,81	2,37	11,18	35.965,28
2.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	632,67	3,34	0,90	4,24	2.682,52
2.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	632,67	28,11	7,55	35,66	22.561,01
2.4.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	100,20	473,40	473,40
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							596.359,44
3.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							61.183,20
3.1.1	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.060,00	45,50	12,22	57,72	61.183,20
3.2		QUADROS E CAIXAS							24.929,27
3.2.1	COM-37142203	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASREO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	38,00	469,22	125,99	595,21	22.617,98
3.2.2	COM-37142203.6	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.573,77	422,56	1.996,33	1.996,33
3.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	66,67	314,96	314,96
3.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							266.692,95
3.3.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.239,93	14,89	4,00	18,89	80.092,28
3.3.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	7.387,20	19,91	5,35	25,26	186.600,67
3.4		BASE, CHAVES E DISJUNTORES							3.664,88
3.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,48	5,50	25,98	311,76
3.4.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	83,74	22,48	106,22	849,76
3.4.3	COM-37142203.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V	Composições Próprias	UN	16,00	123,34	33,12	156,46	2.503,36
3.5		OUTROS ELEMENTOS							217.678,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE)				
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				
DATA:	27/04/2023	VERSÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
BDI:	26,85%	HORA	09/2021	COM DESONERAÇÃO	47,76%
SEINFRA	202301	COM DESONERAÇÃO	0,00%	PROPRIA	0,00%
SINAPI	Composições	PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.1	COM-37142203.2	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 10,0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIA DE LED 200W	Composições Próprias	UN	38,00	4.515,87	1.212,51	5.728,38	217.678,44
3.6		VALAS PARA ELETRODUTOS							22.210,70
3.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	222,60	41,21	11,06	52,27	11.635,30
3.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,80	26,43	7,10	33,53	6.397,52
3.6.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,80	103,57	27,81	131,38	4.177,88
4		PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA							1.347.901,54
4.1		SUBLEITO							1.161,60
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	2,08	0,56	2,64	1.161,60
4.2		TERRAPLANAGEM							22.527,45
4.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	811,80	18,27	4,91	23,18	18.817,52
4.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	811,80	3,60	0,97	4,57	3.709,93
4.3		SUB BASE (e = 15cm)							65.994,59
4.3.1	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	239,90	5,02	1,35	6,37	1.528,16
4.3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.595,15	21,00	5,64	26,64	42.494,80
4.3.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT: 3,90	SEINFRA	T	3.349,82	4,60	1,24	5,84	19.562,95
4.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.595,15	1,19	0,32	1,51	2.408,68
4.4		PISO INTERTRAVADO							1.198.440,54
4.4.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.634,30	83,95	22,54	106,49	1.132.446,61
4.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.829,10	28,44	7,64	36,08	65.993,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE)

LOCAL: AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA: 27/04/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 26,85%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **DATA REF:** 05/2021

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** **COMPOSIÇÕES:** 0,00%

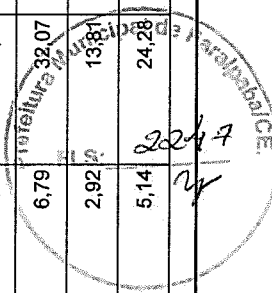
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5		FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA							58577,36
4.5.1	C-1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,00	519,73	139,55	659,28	11.207,76
4.5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	22,70	6,09	28,79	9.788,60
4.5.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	415,70	111,62	527,32	26.893,32
4.5.4	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	224,00	41,84	11,23	53,07	11.887,68
5		OBRAS DE DRENAGEM							273.068,47
5.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							208.946,90
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.242,00	50,81	13,64	64,45	208.946,90
5.1.2	C-1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	97,26	519,73	139,55	659,28	64.121,57
5.2		GÁRGULA SIMPLES DE CONCRETO							4.946,82
5.2.1	C-1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	519,73	139,55	659,28	171,41
5.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,99	58,15	15,61	73,76	589,34
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,90	13,80	3,71	17,51	2.011,90
5.2.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	415,70	111,62	527,32	1.012,45
5.2.5	C-1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	134,84	36,20	171,04	328,40
5.2.6	C-3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	4,00	164,23	44,10	208,33	833,32
6		PASSEIOS E CANTEIROS							364.123,87
6.1		PASSEIOS ACESSÍVEIS							236.028,71
6.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,68	87,34	23,45	110,79	34.198,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO					
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE					
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE					
		DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%	
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 08/2021
			SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF: 02/2023
			Composições	PROPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.086,76	46,65	12,53	59,18	182.674,46
6.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	530,92	28,44	7,64	36,08	19.155,59
6.2	CANTEIRO CENTRAL E CANTEIRO DE ARVORE								
6.2.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	150,00	78,74	21,14	99,88	14.982,00
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	23,46	6,30	29,76	10.713,60
6.2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.422,34	50,81	13,64	64,45	91.669,81
6.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,07	415,70	111,62	527,32	7.946,71
6.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,12	87,34	23,45	110,79	2.783,04
7	MURO DE CONTENÇÃO								
7.1	CONTENÇÃO EM PEDRA								
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	372,00	7,31	1,96	9,27	3.448,44
7.1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	514,80	435,66	116,97	552,63	284.493,92
7.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.608,00	111,71	29,99	141,70	227.853,60
8	SINALIZAÇÃO								
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.064,10	20,48	5,50	25,98	53.625,32
8.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,90	25,28	6,79	32,07	6.955,98
8.1.3	COM-37142203.4	TINTA C/CONTRASTE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Composições Proprias	M2	2.247,62	10,89	2,92	13,81	31.039,63
8.1.4	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	546,38	19,14	5,14	24,28	13.266,11
128.095,16									128.095,16
515.795,96									515.795,96
3.448,44									3.448,44
284.493,92									284.493,92
227.853,60									227.853,60
114.082,21									114.082,21
104.887,04									104.887,04
53.625,32									53.625,32
6.955,98									6.955,98
31.039,63									31.039,63
13.266,11									13.266,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							9.195,17
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,16	649,54	174,40	823,94	9.195,17
9		LIMPEZA GERAL							20.678,92
9.1		LIMPEZA FINAL							20.678,92
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.972,24	1,17	0,31	1,48	20.678,92
VALOR TOTAL:									3.513.720,11

Três Milhões Quinhentos e Treze Mil Setecentos e Vinte reais e Onze centavos



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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		PROPRIA	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																							

1.1. COM-37142203.5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10890000	5.868,92	6.508,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11210000	14.514,46	1.627,07
TOTAL Mão de Obra:					8.135,12	
VALOR:					976,21	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,36	146,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	
VALOR:					472,90	

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					116,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					147,85	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	232,93	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	COMPONENTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,19

2.2.1. 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 (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,04	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
VALOR:						3,55

2.2.2. 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 (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,04	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
VALOR:						3,55

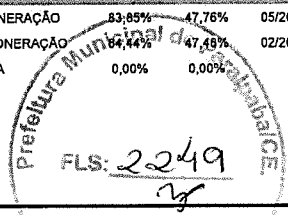
2.3.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,81	0,10
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,32	0,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,96	0,02
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,21	0,02
TOTAL Material:					0,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78
TOTAL Mão de Obra:					1,82	
VALOR:					2,56	

2.3.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,24	3,14
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,03	3,70
TOTAL Material:					6,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,14%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,67
--------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	20,54	1,03
TOTAL Serviço:					1,03
VALOR:					12,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	SEINFRA	M	0,05000000	8,45	0,42
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	27,86	0,42
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	20,54	0,62
TOTAL Serviço:					0,62
VALOR:					5,10

2.4.1. 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	77,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					97,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	SINAPI	KG	0,28350000	61,59	17,46
TOTAL Material:					17,46

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	120,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,59
VALOR:					250,22

2.4.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15
VALOR:						229,15

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						9,33

2.4.4. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

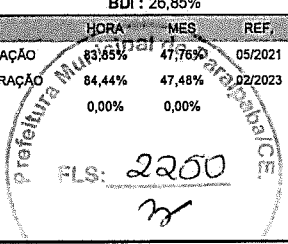
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	55,57	0,30
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	163,37	5,40
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	232,93	8,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07692308	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						15,86

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

2.4.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,49	1,32
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,37	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,02
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE					

VALOR:	3,34
--------	------

2.4.7. 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	126,49	28,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,11
VALOR:						28,11

2.4.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20	
VALOR:					373,20	

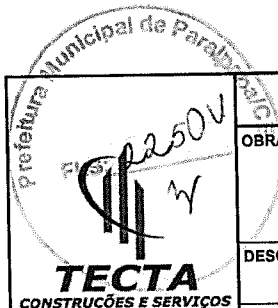
3.1.1. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,24	7,96
TOTAL Material:					7,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:					45,50	

3.2.1. COM-37142203 - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASREO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	209,95	277,13
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,12	8,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	41,21	10,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	116,09	5,80
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	31,61	41,73
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	196,67	70,80
TOTAL Serviço:					469,22	
VALOR:					469,22	

3.2.2. COM-37142203.6 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,67	35,34
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,67	5,67
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,47	79,47
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,63	337,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,73	4,10
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,20	67,20
TOTAL Material:					537,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	855,95	855,95
TOTAL Serviço:					855,95	
VALOR:					1.573,77	

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


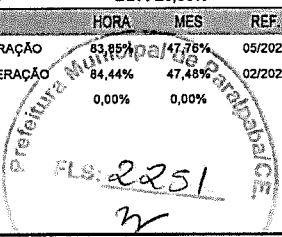
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,34	85,34
TOTAL Material:					173,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08	
VALOR:					248,29	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,72	8,89
TOTAL Material:					8,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>83,88%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																							

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,00
					VALOR:	14,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,26	13,53
					TOTAL Material:	13,53
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL Mão de Obra:	6,38
					VALOR:	19,91

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
					TOTAL Material:	9,22
Mão de Obra	FONTES	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:	20,48

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
					TOTAL Material:	49,96
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	83,74

3.4.3. COM-37142203.1 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	112,08	112,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						TOTAL Material:	112,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL Mão de Obra:	11,26
						VALOR:	123,34

3.5.1. COM-37142203.2 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIA DE LED 200W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,48	11,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,90	15,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	772,93	1.545,86
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,84	69,84
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,63	42,52
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.983,24	1.983,24
					TOTAL Material:	3.732,95

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	7,95	79,50
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,89	63,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	41,21	1,11
					TOTAL Serviço:	144,50
					VALOR:	4.515,87

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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%																						
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																								
																									

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					26,43	

3.6.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,48	83,35
TOTAL Material:					83,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					103,57	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,90	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,44	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,97	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,66	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,68	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,12	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,08	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,02	0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,34	12,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,14	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,77
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					18,27

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


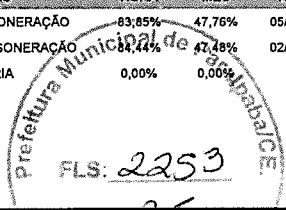
Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,90
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,44
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,96
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,66
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,63
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,96
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,68
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,09
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,25

Mão de Obra		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,60

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

Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	75,10
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	212,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	232,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,83

Mão de Obra		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>42,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	02/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																							

4.3.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,90	0,50
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	155,44	4,15
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,04	1,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	174,97	0,32
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,98	0,79
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	162,26	0,57
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,63	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,96	0,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	212,68	3,94
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,09	0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,12	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,55	1,44
TOTAL Mão de Obra:						1,44

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,04	5,66
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,07	0,61
TOTAL Serviço:						6,62

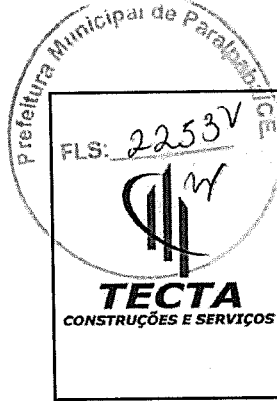
VALOR: 21,00

4.3.3. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,02	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,34	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,97	0,94
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,97	0,90
TOTAL Material:						1,84

FÓRMULA: Y = 0,93X + 0,97
 DMT: 3,90
 VALOR: 4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	Fonte	Versão
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

4.3.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,19
TOTAL Material:					1,19
VALOR:					1,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	22,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	2,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	39,52
TOTAL Material:					64,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,13
VALOR:					83,95

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,35
TOTAL Material:					0,35
FÓRMULA:					Y = 0,36X
DMT:					79,00
VALOR:					28,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	118,80
TOTAL Material:					229,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	14,44%	47,48%	02/2023	Composição		PROPRIA	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	14,44%	47,48%	02/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						519,73

4.5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,75	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,88	21,51
TOTAL Material:						21,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						22,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,48	56,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:						306,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						415,70

4.5.4. 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	41,84	41,84
TOTAL Material:						41,84
VALOR:						41,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FLS: 225-11</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,56	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,96	35,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,36
VALOR:						50,81

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						229,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						519,73

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						229,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						519,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			MES	REF.	
			SEINFRA	47,76%	05/2021
			SINAPI	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,10	4,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,23	5,26
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL Material:					13,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					58,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,80

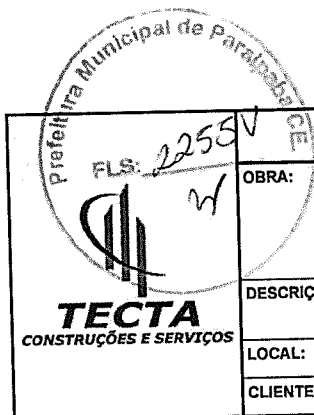
5.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,48	56,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:					306,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 415,70

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR: 134,84

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,26	26,38
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,49	4,94
C3269	CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,05	26,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,43	97,27
TOTAL Serviço:						164,23

VALOR: 164,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,52	4,60
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,05

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:						64,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33

VALOR: 87,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,47	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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%	
	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																
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
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	34,42	34,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
TOTAL Material:						38,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						46,65

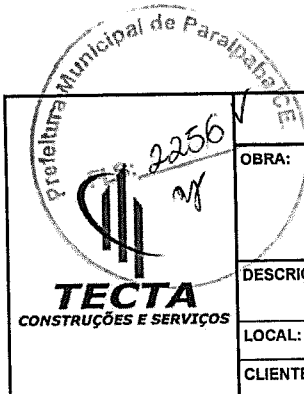
6.1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,01	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FÓRMULA:						Y = 0,36X
DMT:						79,00
VALOR:						28,44

6.2.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
TOTAL Material:						78,74
VALOR:						78,74

6.2.2. 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	3,34	3,34
TOTAL Material:						3,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,10	11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,11
VALOR:						23,46

6.2.3. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,56	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,96	35,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,36
VALOR:						50,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,48	56,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:						306,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						415,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%		
					
REF.					05/2021
					02/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,52	4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,05
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:						64,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						87,34

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

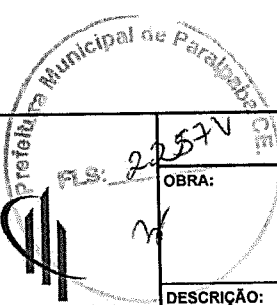
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,78	5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						7,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,08	73,69
TOTAL Material:						73,69
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,56	149,27
TOTAL Serviço:						149,27
VALOR:						435,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,10	9,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,23	24,46
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,25	4,06
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,71	15,54
TOTAL Material:						61,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR: 111,71

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,23	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,83	0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,38	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,98	0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,71	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,96	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,06

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
12533	SEINFRA	L	0,04000000	10,15	0,41
12540	SEINFRA	L	0,60000000	23,12	13,87
TOTAL Material:					17,33

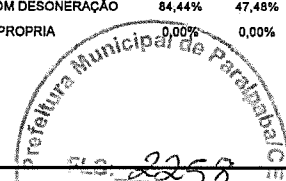
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09

VALOR: 20,48

8.1.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,23	0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,83	0,81
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,38	1,06
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	147,98	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,15	0,41
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,12	15,72
TOTAL Material:					19,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL Mão de Obra:					2,76

VALOR:	25,28
--------	-------

8.1.3. COM-37142203.4 - TINTA C/CONTRASTE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,23	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	90,83	0,64
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	68,38	0,10
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	147,98	0,84
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	22,71	0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	74,96	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,51	7,76
TOTAL Material:					7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05710000	15,55	0,89
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09

VALOR:	10,89
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	90,83	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,27

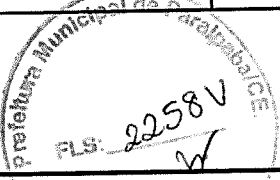
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2536 TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Material:					14,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,55	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	2,70
VALOR:	19,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,77	12,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,39

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,81	512,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,81	50,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL Material:						574,58

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,10	5,94
TOTAL Serviço:						5,94

VALOR:	649
--------	-----

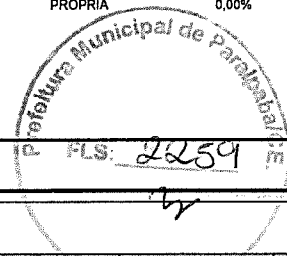
9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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%																				
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE																							



COM-37142203.5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10890000	5.868,92	6.508,05
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11210000	14.514,46	1.627,07
TOTAL Mão de Obra:					8.135,12
VALOR:					976,21

COM-37142203 - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASREO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	209,95	277,13
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,12	8,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	41,21	10,38
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	116,09	5,80
C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	31,61	41,73
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	196,67	70,80
TOTAL Serviço:					469,22
VALOR:					469,22

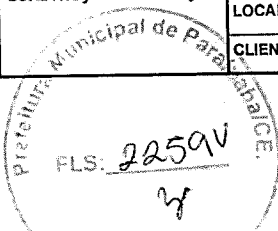
COM-37142203.6 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,67	35,34
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,67	5,67
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,47	79,47
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,63	337,63
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,73	4,10
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,20	67,20
TOTAL Material:					537,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	855,95	855,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		

TOTAL Serviço:	855,95
VALOR:	1.573,77

COM-37142203.1 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V (UN)

Material	FORNTE	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	112,08
TOTAL Material:					112,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					123,34


COM-37142203.2 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIA DE LED 200W (UN)

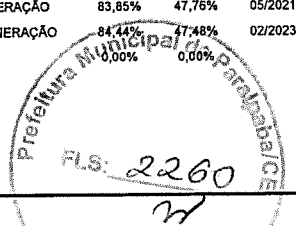
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	772,93
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,84
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,63
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.983,24
TOTAL Material:					3.732,95

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	7,95
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	41,21
TOTAL Serviço:					144,50
VALOR:					4.515,87

COM-37142203.4 - TINTA C/CONTRASTE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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		PROPRIA	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																						




Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,23	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	90,83	0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	68,38	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	147,98	0,84
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	22,71	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	74,96	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,51	7,76
TOTAL Material:						7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05710000	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09

VALOR:	10,89
--------	-------


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA : 27/04/2023 **BDI :** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	123.832,00	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	152.930,88	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	596.359,44	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.347.901,54	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20
5	OBRAS DE DRENAGEM	278.015,29	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67	8,33 % 23.158,67
6	PASSEIOS E CANTEIROS	364.123,87	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52	8,33 % 30.331,52
7	MURO DE CONTENÇÃO	515.795,96	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80	8,33 % 42.965,80
8	SINALIZAÇÃO	114.082,21	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05	8,33 % 9.503,05
9	LIMPEZA GERAL	20.678,92	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
		3.513.720,11	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88	292.692,88
			292.692,88	585.385,76	878.078,64	1.170.771,52	1.463.464,40	1.756.157,28	2.048.850,16	2.341.543,04	2.634.235,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	123.832,00	8,33 % 10.315,21	8,33 % 10.315,21	8,37 % 10.364,69	100,00 % 123.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	152.930,88	8,33 % 12.739,14	8,33 % 12.739,14	8,37 % 12.800,34	100,00 % 152.930,88
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	596.359,44	8,33 % 49.676,74	8,33 % 49.676,74	8,37 % 49.915,30	100,00 % 596.359,44
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.347.901,54	8,33 % 112.280,20	8,33 % 112.280,20	8,37 % 112.819,34	100,00 % 1.347.901,54

X

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.					
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE					
LOCAL:	AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE					
DATA:	27/04/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,85%	
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
SINAPI:	Composições	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	DATA REF: 02/2023

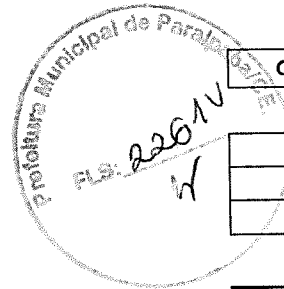
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
5	OBRAS DE DRENAGEM	278.015,29	8,33 %	23.158,67	23.269,92	100,00 %
6	PASSEIOS E CANTEIROS	364.123,87	8,33 %	30.331,52	30.477,15	100,00 %
7	MURO DE CONTENÇÃO	515.795,96	8,33 %	42.965,80	43.172,16	100,00 %
8	SINALIZAÇÃO	114.082,21	8,33 %	9.503,05	9.548,66	100,00 %
9	LIMPEZA GERAL	20.678,92	8,33 %	1.722,55	1.730,87	100,00 %
		3.513.720,11	292.692,98	292.692,88	294.098,43	3.513.720,11
			2.926.928,80	3.219.621,68	3.513.720,11	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	Fonte	Versão	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		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

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

I	Impostos	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


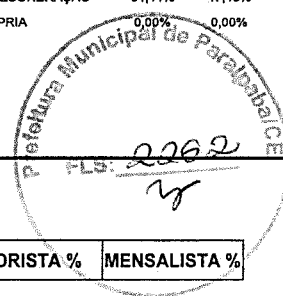

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	Composiçãoe PROPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE					



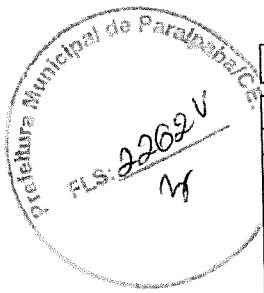
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	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

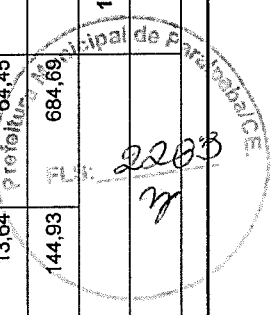
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)			
LOCAL:	PARAIPABA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			
	DATA:	VERSÃO:	BDI:	26,85%
	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							19.554,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO							19.554,00
1.1.1	COM-57848019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	154,15	41,39	195,54	19.554,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.653,18
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							6.624,93
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.343,80	3,89	1,04	4,93	6.624,93
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							11.028,25
2.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	100,20	473,40	1.420,20
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	715,95	10,58	2,84	13,42	9.608,05
3		MOVIMENTO DE TERRA							37.219,90
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							37.219,90
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,95	87,34	23,45	110,79	37.219,90
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							38.140,47
4.1		CONTENÇÕES E CANTEIROS							38.140,47
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	622,51	21,90	5,88	27,78	17.293,33
4.1.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	50,81	13,64	64,45	14.630,15
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,08	539,76	144,93	684,69	6.216,99
5		PISOS							119.909,41
5.1		PRAÇA							84.974,86





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)		
LOCAL:	PARAIPABA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		
DATA: 27/04/2023		VERSÃO:	BDI: 26,85%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76% - 06/2021		SEINFRA 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48% - 02/2023	MES: 05/2021
SINAPI Composições		PROPRIA 0,00%	DATA REF: 05/2021

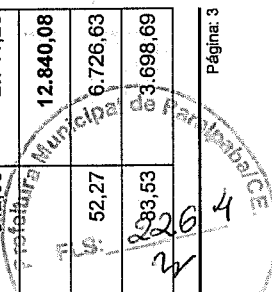
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	46,65	12,53	59,18	79.521,94
5.1.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,36X) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	231,12	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.3	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,00	22,99	6,17	29,16	5.452,92
5.2	ACADEMIA								34.934,55
5.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	103,50	0,61	0,16	0,77	79,70
5.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,35	116,09	31,17	147,26	1.524,14
5.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	103,50	2,30	0,62	2,92	302,22
5.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	103,50	9,54	2,56	12,10	1.252,35
5.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	519,73	139,55	659,28	3.415,07
5.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,50	216,02	58,00	274,02	28.361,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								258.593,11
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								32.074,54
6.1.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,83	22,22	5,97	28,19	3.349,82
6.1.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	494,00	45,50	12,22	57,72	28.513,68
6.1.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	20,80	5,58	26,38	211,04
6.2	QUADROS E CAIXAS								17.909,46
6.2.1	COM-57848019.5	CAIXA DE ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	26,00	469,22	125,99	595,21	15.475,46
6.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,34	1,97	9,31	74,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAÍPABA-CE)				
LOCAL:	PARAÍPABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE				
DATA:	27/04/2023	VERBAO	HORA	BDI:	26,85%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.3	CPUE-15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00 INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00	1.611,79	432,77	2.044,56
6.2.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	66,67	314,96
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
6.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	976,82	7,14	1,92	8.849,99
6.3.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3.591,11	14,89	4,00	67.836,07
6.4	BASE, CHAVES E DIJUNTORES							
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	5,50	155,88
6.4.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,74	22,48	212,44
6.4.3	COM-37142203.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V	Composições Próprias	UN	4,00	123,34	33,12	625,84
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS /ACESSÓRIOS							
6.5.1	COM-57848019.9	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições Próprias	UN	19,00	4.353,14	1.168,82	104.917,24
6.5.2	CPUE-14	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN	4,00	1.651,91	443,54	8.381,80
6.5.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	63,89	17,15	1.539,76
6.5.4	CPUE - 12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)		UN	1,00	31,25	8,39	39,64
6.5.5	CPUE-11	RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1,00	369,86	99,31	469,17
6.5.6	CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	8,00	270,12	72,53	2.741,20
6.6	VALAS PARA ELETRODUTOS							
6.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	128,69	41,21	11,06	6.726,63
6.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,31	26,43	7,10	3.698,69
12.840,08								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)

LOCAL: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 27/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 89,85% 47,79%

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições: 0,00% 0,00%

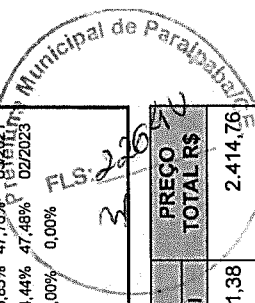
PROPRIA: 0,00%

BDI: 26,85%

HORA: 02/2023

MESES: 02/2023


DATA REF: 02/2023




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM/BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.6.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,38	103,57	27,81	131,38	2.414,76
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							50.043,07
7.1		PAISAGISMO							50.043,07
7.1.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	78,74	21,14	99,88	299,64
7.1.2	COM-57848019.1	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	Composições Próprias	UN	15,00	921,80	247,50	1.169,30	17.539,50
7.1.3	COM-57848019.3	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	Composições Próprias	UN	11,00	75,48	20,27	95,75	1.053,25
7.1.4	COM-57848019.4	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM	Composições Próprias	UN	4,00	456,83	122,66	579,49	2.317,96
7.1.5	COM-57848019.6	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	15.043,43	4.039,16	19.082,59	19.082,59
7.1.6	COM-57848019.8	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	7.686,35	2.063,78	9.750,13	9.750,13
8		SERVIÇOS DIVERSOS							1.988,72
8.1		LIMPEZA							1.988,72
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	1,17	0,31	1,48	1.988,72
VALOR TOTAL:									543.101,86

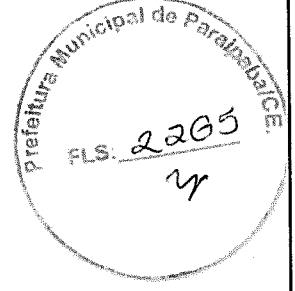
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLAVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021	47,76%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composições	PRÓPRIA			0,00%	0,00%

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Cento e Um reais e Oitenta e Seis centavos


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. COM-57848019 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590,1	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,70040000	5.868,92	4.110,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07080000	14.514,46	1.027,62
TOTAL Mão de Obra:					5.138,21	
VALOR:					154,15	

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89	
VALOR:					3,89	

2.2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20	
VALOR:					373,20	

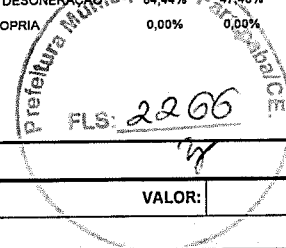
2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,3
TOTAL Mão de Obra:					10,58	
VALOR:					10,58	

3.1.1. 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	131,52	4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,05	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:					64,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%		
FONTES	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%																					
LOCAL:	PARAIPABA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																							



VALOR:	87,34
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,06
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	21,90
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,82
TOTAL Serviço:					38,36

VALOR:	50,81
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	155,10
TOTAL Material:					220,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,61
					VALOR:	539,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,47	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
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	34,42	34,53
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
					TOTAL Material:	38,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	5,79
					VALOR:	46,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,01	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,01	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
					TOTAL Material:	0,35
					FÓRMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	0,00
					VALOR:	0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
					TOTAL Material:	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					22,99

5.2.1. 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	9,29	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

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	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56
VALOR:					0,61

5.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99
TOTAL Material:					84,99

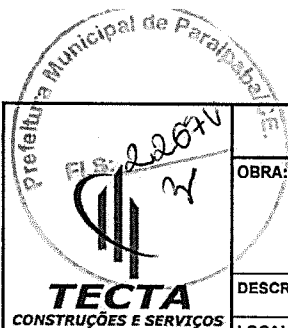
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					116,09

5.2.3. 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	1,81	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,47	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,34	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,42
VALOR:					2,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	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-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	1	M2	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	0,50	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	0,62	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					9,54

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	45,71	M3	0,69800000	65,48	45,71
10280	64,88	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	118,80	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					229,39


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	41,54	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	248,80	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					519,73

5.2.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	216,02	M2	1,00000000	216,02	216,02
TOTAL Material:					216,02
VALOR:					216,02

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	3,44	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	8,39	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	10,39	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					22,22


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	02/2023
				0,00%	

6.1.2. 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	7,24	7,96
					TOTAL Material:	7,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	45,50

6.1.3. 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	9,54	9,54
					TOTAL Material:	9,54
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:	20,80

6.2.1. COM-57848019.5 - CAIXA DE ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	209,95	277,13
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,12	8,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	41,21	10,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	116,09	5,80
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	31,61	41,73
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	196,67	70,80
					TOTAL Serviço:	469,22
					VALOR:	469,22

6.2.2. 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	1,70	1,70
					TOTAL Material:	1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	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-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	7,34

6.2.3. CPUE-15 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00 INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00 INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.611,79	1.611,79
					TOTAL Não Oficial:	1.611,79
					VALOR:	1.611,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,34	85,34
					TOTAL Material:	173,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	248,29

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

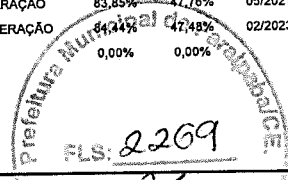
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59	2,64
					TOTAL Material:	2,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,14

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,72	8,89
					TOTAL Material:	8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,34%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00	
VALOR:					14,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22	

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:					20,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
TOTAL Material:					49,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					83,74	

6.4.3. COM-37142203.1 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V (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	112,08	112,08
TOTAL Material:					112,08	

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:					123,34	

6.5.1. COM-57848019.9 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	772,93	1.545,86
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,84	69,84
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.983,24	1.983,24
TOTAL Material:						3.635,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					638,42	

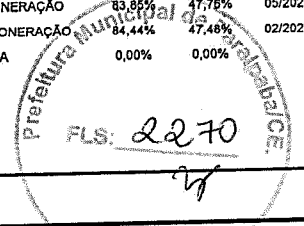
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	7,95	79,50
TOTAL Serviço:					79,50	
VALOR:					4.353,14	

6.5.2. CPUE-14 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE (UN)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-14	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE	UN	1,00000000	1.651,91	1.651,91	
TOTAL Não Oficial:					1.651,91	
VALOR:					1.651,91	

6.5.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
TOTAL Material:					33,85	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					63,89	

6.5.4. CPUE - 12 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE) (UN)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE - 12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00000000	31,25	31,25	
TOTAL Não Oficial:					31,25	
VALOR:					31,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 TECTA ONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	<table border="1"> <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>47,78%</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%	47,78%	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%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PARAIPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																								



6.5.5. CPUE-11 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)						
NÃO Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11	RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1,00000000	369,86	369,86
					TOTAL NÃO Oficial:	369,86
					VALOR:	369,86

6.5.6. CPUE-10 - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)						
NÃO Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	1,00000000	270,12	270,12
					TOTAL NÃO Oficial:	270,12
					VALOR:	270,12

6.6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

6.6.2. 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	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

6.6.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,48	83,35
					TOTAL Material:	83,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	20,22
					VALOR:	103,57

7.1.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
					TOTAL Material:	78,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/24
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 78,74

7.1.2. COM-57848019.1 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	36,49	10,95
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	9,00000000	9,42	84,78
TOTAL Material:						95,73

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:						207,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03510000	905,59	31,79
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,81500000	12,05	45,97
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,08000000	9,54	29,38
C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33300000	415,70	138,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14400000	41,21	5,93
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,40000000	114,98	275,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	134,84	44,50
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,17000000	22,99	26,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,90000000	21,49	19,34
TOTAL Serviço:						618,15


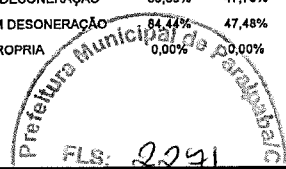
VALOR: 921,80

7.1.3. COM-57848019.3 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	0,40000000	73,70	29,48
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	514,94	12,87
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,50230000	14,32	7,19
TOTAL Serviço:						49,54

VALOR: 75,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	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%		
	FORNTE	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%																					
LOCAL:	PARAIPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																								

7.1.4. COM-57848019.4 - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	SEINFRA	KG	1,50000000	12,05	18,08
C0218	SEINFRA	KG	17,10000000	12,43	212,55
C4071	SEINFRA	M2	1,28000000	9,54	12,21
C4431	SEINFRA	M2	0,16000000	101,25	16,20
C4291	SEINFRA	M3	0,14300000	643,08	91,96
C2784	SEINFRA	M3	0,04800000	41,21	1,98
C1399	SEINFRA	M2	1,08000000	94,57	102,14
C1102	SEINFRA	M2	0,16000000	10,66	1,71
TOTAL Serviço:					456,83
VALOR:					456,83

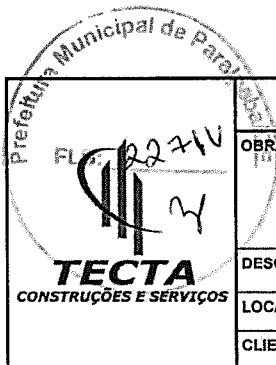
7.1.5. COM-57848019.6 - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	SINAPI	M	25,92000000	23,44	607,56
00021138	SINAPI	M	353,40000000	8,42	2.975,63
11568	SEINFRA	UN	30,00000000	5,95	178,50
16617	SEINFRA	M	40,00000000	83,81	3.352,40
TOTAL Material:					7.114,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
10498	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
TOTAL Mão de Obra:					600,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	SEINFRA	M3	2,81600000	445,15	1.253,54
C2784	SEINFRA	M3	5,12000000	41,21	211,00
C1604	SEINFRA	M3	2,81600000	134,84	379,71
102234	SINAPI	M2	143,27190000	21,28	3.048,83
102215	SINAPI	M2	143,27190000	17,00	2.435,62
TOTAL Serviço:					7.328,70
VALOR:					15.043,43

7.1.6. COM-57848019.8 - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	SINAPI	M	12,12000000	23,44	284,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	167,40000000	8,42	1.409,51
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	30,00000000	5,95	178,50
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	20,00000000	83,81	1.676,20
TOTAL Material:						3.548,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
TOTAL Mão de Obra:						600,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40800000	445,15	626,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,56000000	41,21	105,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40800000	134,84	189,85
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	68,32010000	21,28	1.453,85
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	68,32010000	17,00	1.161,44
TOTAL Serviço:						3.537,41
VALOR:						7.686,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	<table border="1"> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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		PROPRIA	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAIPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																								

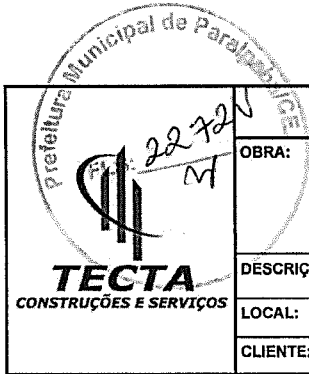
COM-57848019 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,70040000	5.868,92	4.110,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07080000	14.514,46	1.027,62
TOTAL Mão de Obra:					5.138,21	
VALOR:					154,15	

COM-57848019.5 - CAIXA DE ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	209,95	277,13
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,12	8,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	41,21	10,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	116,09	5,80
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	31,61	41,73
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	196,67	70,80
TOTAL Serviço:					469,22	
VALOR:					469,22	

CPUE-15 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00 INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00 INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.611,79	1.611,79
TOTAL Não Oficial:					1.611,79	
VALOR:					1.611,79	

COM-37142203.1 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V (UN)						
Material	FORTE	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	112,08	112,08
TOTAL Material:					112,08	
Mão de Obra	FORTE	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:					123,34	

COM-57848019.9 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	Fonte	Versão
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	772,93	1.545,86
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,84	69,84
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.983,24	1.983,24
TOTAL Material:					3.635,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					638,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	7,95	79,50
TOTAL Serviço:					79,50
VALOR:					4.353,14

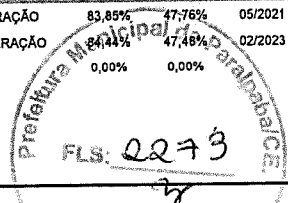
CPUE-14 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE (UN)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-14 POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN	1,00000000	1.651,91	1.651,91
TOTAL Não Oficial:					1.651,91
VALOR:					1.651,91

CPUE - 12 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE) (UN)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE - 12 INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)		UN	1,00000000	31,25	31,25
TOTAL Não Oficial:					31,25
VALOR:					31,25

CPUE-11 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-11 RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1,00000000	369,86	369,86
TOTAL Não Oficial:					369,86
VALOR:					369,86

CPUE-10 - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	REF.
	LOCAL: PARAIPABA-CE	Composição: PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			



CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	1,00000000	270,12	270,12
				TOTAL Não Oficial:	270,12
				VALOR:	270,12

COM-57848019.1 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	36,49	10,95
00020206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	9,00000000	9,42	84,78
TOTAL Material:					95,73

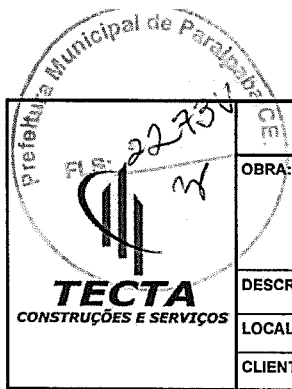
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					207,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162 ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03510000	905,59	31,79
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,81500000	12,05	45,97
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,08000000	9,54	29,38
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33300000	415,70	138,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14400000	41,21	5,93
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,40000000	114,98	275,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	134,84	44,50
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,17000000	22,99	26,90
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,90000000	21,49	19,34
TOTAL Serviço:					618,19
VALOR:					921,80

COM-57848019.3 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	0,40000000	73,70	29,48
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	514,94	12,87
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,50230000	14,32	7,19
TOTAL Serviço:					49,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	Fonte	Versão
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

VALOR:	75,48
---------------	--------------

COM-57848019.4 - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,50000000	12,05	18,08
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	17,10000000	12,43	212,55
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,28000000	9,54	12,21
C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,16000000	101,25	16,20
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,14300000	643,08	91,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04800000	41,21	1,98
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,08000000	94,57	102,14
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,16000000	10,66	1,71
TOTAL Serviço:					456,83

VALOR:	456,83
---------------	---------------

COM-57848019.6 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,92000000	23,44	607,56
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	353,40000000	8,42	2.975,63
11568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	30,00000000	5,95	178,50
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	40,00000000	83,81	3.352,40
TOTAL Material:					7.114,09


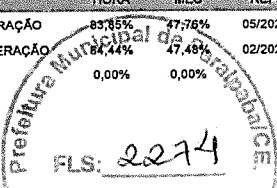
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
TOTAL Mão de Obra:					600,64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,81600000	445,15	1.253,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,12000000	41,21	211,00
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,81600000	134,84	379,71
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	143,27190000	21,28	3.048,83
102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	143,27190000	17,00	2.435,62
TOTAL Serviço:					7.328,70

VALOR:	15.043,43
---------------	------------------

COM-57848019.8 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAÍPABA-CE)	<table border="1"> <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>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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%	47,46%	02/2023	Composição		PROPRIA	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%	47,46%	02/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAÍPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE																								

00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12,12000000	23,44	284,09
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	167,40000000	8,42	1.409,51
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	30,00000000	5,95	178,50
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	20,00000000	83,81	1.676,20
					TOTAL Material:	3.548,30


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	268,32	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	332,32	
					TOTAL Mão de Obra:	600,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40800000	626,77	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,56000000	105,50	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40800000	189,85	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	68,32010000	1.453,85	
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	68,32010000	1.161,44	
					TOTAL Serviço:	3.537,41

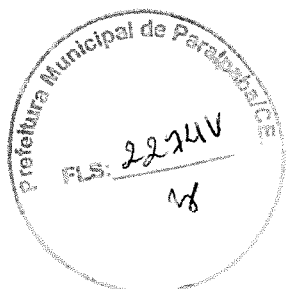
VALOR:	7.686,35
--------	----------



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

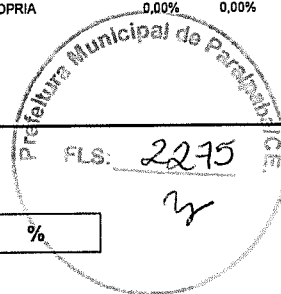
 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.554,00	34,34 %	34,79 %	30,87 %	100,00 %
			6.714,84	6.802,84	6.036,32	19.554,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.653,18	100,00 %			100,00 %
			17.653,18			17.653,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.219,90	100,00 %			100,00 %
			37.219,90			37.219,90
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.140,47	100,00 %			100,00 %
			38.140,47			38.140,47
5	PISOS	119.909,41	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			35.972,82	47.963,76	35.972,83	119.909,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	258.593,11	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			51.718,62	103.437,24	103.437,25	258.593,11
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.043,07		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				30.025,84	20.017,23	50.043,07
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.988,72			100,00 %	100,00 %
					1.988,72	1.988,72
			187.419,83	188.229,68	167.452,35	
			187.419,83	375.649,51	543.101,86	543.101,86




TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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%																				
LOCAL:	PARAIPABA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																						



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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


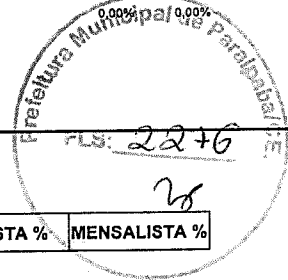

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE					

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				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 014.2023 (REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE EM PARAIPABA-CE)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composiõe	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			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	Feridos	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


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

