

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.002/2023-TP


SARAIVA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 30.166.388/0001-66, COM ENDEREÇO NA RUA DOUTOR TIBURCIO SOARES, 183, BAIRRO CENTRO, ACOPIARA-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 APRESENTA A PROPOSTA:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A). BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 COMO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA.

VALOR GLOBAL: R\$ 279.627,68 (duzentos e setenta e nove mil, seiscentos e vinte e sete reais e sessenta e oito centavos)
VALIDADE DA PROPOSTA: 120(CENTO E VINTE) DIAS

- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTES PROCESSOS ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.
- **DADOS BANCARIOS:** BANCO DO BRASIL_AGENCIA 3296-4 CONTA CORRENTE CONTA CORRENTE 41714-9 FAVORECIDO: SARAIVA EMPREENDEMENTOS

IGUATU-CE, 24 DE MARÇO DE 2023



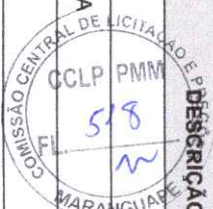
BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO
 LOCAL: CAJUEIRO - MARANGUAPE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE

DATA : 24/03/2023 BDI : 25,58%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.318,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	37,97	186,41	1.118,46
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	117,23	29,99	147,22	1.766,64
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.798,85	0,26	0,07	0,33	593,62
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	985,68	252,14	1.237,82	1.237,82
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,60	326,30	1.601,90	1.601,90
2		MOVIMENTO DE TERRA							11.538,12
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	88,78	41,21	10,54	51,75	4.594,37
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	179,89	30,74	7,86	38,60	6.943,75
3		CONTENÇÃO E DRENAGEM							51.588,63
CONTENÇÃO									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	109,33	45,89	11,74	57,63	6.300,69
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,59	605,59	154,91	760,50	4.251,20
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	456,38	21,96	5,62	27,58	12.586,96
3.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	48,00	146,82	37,56	184,38	8.850,24
3.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	139,47	35,68	175,15	1.401,20
3.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	27,51	159,33	40,76	200,09	5.504,48
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,34	94,78	24,24	119,02	3.492,05
3.8	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,70	410,33	104,96	515,29	3.967,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAUIEIRO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAUIEIRO
LOCAL: CAUIEIRO - MARANGUAPE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE



DATA : 24/03/2023 **BDI :** 25,58%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	2,00	1.141,84	292,08	1.433,92	2.867,84
3.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.884,25	481,99	2.366,24	2.366,24
4	PISOS								155.992,22
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	724,03	81,57	20,87	102,44	74.169,63
4.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	540,79	60,14	15,38	75,52	40.840,46
4.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,62	522,50	133,66	656,16	14.842,34
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	323,11	42,86	10,96	53,82	17.389,78
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,64	23,02	5,89	28,91	3.921,35
ACESSIBILIDADE									
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,52	111,39	28,49	139,88	4.828,66
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								51.545,96
URBANIZAÇÃO									
5.1	CPUE01	BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JAEDINEIRA NA LATERAL (2,00X0,50M -	Composições Priorias	UN	12,00	655,68	167,72	823,40	9.880,80
PAISAGISMO									
5.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	70,00	12,20	3,12	15,32	1.072,40
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,49	7,03	34,52	69,04
5.4	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	SEINFRA	M	100,00	1,08	0,28	1,36	136,00
BRINQUEDOS/PRAÇA									
5.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	698,35	178,64	876,99	876,99
5.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	934,57	239,06	1.173,63	1.173,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO
 LOCAL: CAJUEIRO - MARANGUAPE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE



DATA : 24/03/2023 BDI : 25,58%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	750,50	191,98	942,48	1.884,96
EQUIPAMENTOS/ACADEMIA									
5.8	CPUE 02	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST.	Composições Próprias	UN	2,00	4.150,71	1.061,75	5.212,46	10.424,92
5.9	CPUE 03	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST.	Composições Próprias	UN	2,00	4.481,32	1.146,32	5.627,64	11.255,28
5.10	CPUE 04	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	2.023,28	517,56	2.540,84	5.081,68
5.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	132,20	58,37	14,93	73,30	9.690,26
SERVIÇOS DIVERSOS									
LIMPEZA FINAL									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.798,85	1,17	0,30	1,47	2.644,31
									VALOR BDI TOTAL: 56.965,62
									VALOR ORÇAMENTO: 222.662,06
									VALOR TOTAL: 279.627,68

Bruno Saraiva Silva
 Bruno Saraiva Silva
 CPF: 028.474.723-18
 Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
 Cleobis Costa dos Santos
 FDS: ONI
 CREA 44023/D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023		BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.318,44	2,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.538,12	4,13
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM	51.588,63	18,45
4	PISOS	155.992,22	55,79
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	51.545,96	18,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.644,31	0,95

VALOR BDI TOTAL: 56.965,62 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 222.662,06

VALOR TOTAL: 279.627,68


José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador


Clebis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,44

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	5,2700	3,3333
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2600	0,9501
11075	SEINFRA	M	0,10260000	3,4100	0,3499
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9100	0,6778
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10198	SEINFRA	M	1,70940000	16,9000	28,8889
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3300	1,6755
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0000	2,8728
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1500	13,0948
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7100	3,0097
TOTAL Material:					59,4268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	399,4500	5,9119
TOTAL Serviço:					5,9119
VALOR:					117,23

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,6300	0,0736
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0777
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26



1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0400	15,0400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0300	77,0300
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5900	55,9000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,4600	145,2300
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,1100	261,1000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6000	58,0000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4600	6,7300
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5400	26,1600
TOTAL Material:					645,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,4500	49,9313
TOTAL Serviço:					49,9313
VALOR:					985,68

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5500	333,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3600	21,4400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3200	31,9200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5000	39,5000
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
TOTAL Material:					1.275,6000
VALOR:					1.275,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE																					

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21



2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL Serviço:					4,3010
VALOR:					30,74

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	131,63	0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	27,40	27,53
TOTAL Material:					28,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	23,34	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,71	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,16

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	640,34	1,28
TOTAL Serviço:					1,28
VALOR:					45,89

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,2800	130,8840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	130,8840
VALOR:	605,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL Material:					12,1200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,8300	0,5028
TOTAL Serviço:					0,5028	
VALOR:					21,96	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,8000	2,5326
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5326	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,8100	0,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,5600	116,8512
TOTAL Material:					118,2407	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460	
VALOR:					146,82	

3.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,2000	76,9600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1500	7,7490
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	128,0200	2,5604
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,4300	52,2018
TOTAL Serviço:					139,4712	
VALOR:					139,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA:	24/03/2023	BDI:	25,58%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,55%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

3.6. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,8500	0,7285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,1500	100,9575
TOTAL Material:					104,8460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					159,33

3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8300	7,4958
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4600	3,3650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7600	11,4192
TOTAL Material:					44,0966

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					94,78

3.8. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8100	56,1162
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0500	60,2338
TOTAL Material:					301,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					410,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	123,9700	37,1910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,1910

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	223,3400	223,3400
TOTAL Material:						269,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						40,0652

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	502,8300	21,6217
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	369,6400	87,0502
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	195,1800	195,1800
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	491,5600	491,5600
TOTAL Serviço:						795,4119
VALOR:						1.141,84

3.10. 97936 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	83,40	48,87
9907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	253,44	72,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						121,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	38,76	77,52
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	0,50	34,65
TOTAL Material:						112,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	23,34	65,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	17,71	39,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	554,29	21,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	471,78	2,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA: 24/03/2023	BDI: 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	1.472,07	1.147,33
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	2.679,04	75,01
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	2.242,17	276,23
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	194,16	21,84

TOTAL Serviço: 1.545,13

VALOR: 1.884,25



4.1. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	72,8500	9,1063
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5500	2,0625
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	41,7300	43,8165
TOTAL Material:					54,9853	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL Mão de Obra:					26,5876	
VALOR:					81,57	

4.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	72,8500	7,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,7700	29,1585
TOTAL Material:					38,0935	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	
VALOR:					60,14	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8100	45,9354
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,1620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						522,50



4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2117	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	
VALOR:					42,86	

4.5. 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	5,3000	0,4240
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9800	5,9950
TOTAL Material:					6,4190	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					23,02	

4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
TOTAL Material:					58,7228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					111,39	

5.1. CPUE01 - BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JAEDINEIRA NA LATERAL (2,00X0,50)M - (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,06	1,80
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,69	219,38
					TOTAL Material:	221,18

Mão de Obra		CCLP PMM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	530	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:		40,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20350000	384,95	78,34
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,20000000	115,38	253,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,20350000	134,84	27,44
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,01600000	103,99	1,66
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,55	32,33
					TOTAL Serviço:	393,61
					VALOR:	655,68

5.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5100	0,2030
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2600	2,0658
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,4600	5,8498
					TOTAL Material:	8,1186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL Mão de Obra:	4,0792
					VALOR:	12,20

5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
					TOTAL Material:	14,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	27,49

5.4. C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	20,3200	0,6096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
					TOTAL Mão de Obra:	1,0761
					VALOR:	1,08



5.5. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	632,8700	
					TOTAL Material:	632,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,6400	44,3568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	65,4828
					VALOR:	698,35

5.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	869,0900	
					TOTAL Material:	869,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,6400	44,3568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	65,4828
					VALOR:	934,57

5.7. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	685,0200	
					TOTAL Material:	685,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,6400	44,3568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	65,4828
					VALOR:	750,50

5.8. CPUE 02 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST. (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA: 24/03/2023		BDI: 25,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.628,33	4.628,33
					TOTAL Material:	4.628,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	45,93
					VALOR:	4.150,71

**5.9. CPUE 03 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.001,58	5.001,58
					TOTAL Material:	5.001,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	45,93
					VALOR:	4.481,32

5.10. CPUE 04 - - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39368814	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	1.977,35	1.977,35
					TOTAL Equipamento:	1.977,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	45,93
					VALOR:	2.023,28

5.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,1100	26,1100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6900	4,1070
					TOTAL Material:	30,2170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023		BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	58,37
---------------	--------------

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

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

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

Bruno José de Souza Silva
CPF: 014.723-18
Societário Administrador

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE01 - BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JAEDINEIRA NA LATERAL (2,00X0,50)M - (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,06	1,80
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,69	219,38
TOTAL Material:					221,18	

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	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					40,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20350000	384,95	78,34
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,20000000	115,38	253,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20350000	134,84	27,44
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,01600000	103,99	1,66
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,55	32,33
TOTAL Serviço:					393,61	

VALOR: 655,68

CPUE 02 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.628,33	4.628,33
TOTAL Material:					4.628,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,93	

VALOR: 4.150,71

CPUE 03 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORN E INST. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.001,58	5.001,58
TOTAL Material:					5.001,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,93	

VALOR: 4.481,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023		BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE 04 - - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39368814	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	1.977,35	1.977,35
TOTAL Equipamento:						1.977,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						45,93

2.023,28

Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.111-13
Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO		
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE		
DATA:	24/03/2023	BDI:	25,58%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
Composições:	PRORRIA	HORA:	84,35%
		MES:	47,55%
		DATA REF.:	12/2022
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.318,44	2.085,09	33,00%	1.326,87	21,00%	1.263,69	20,00%	1.010,95	16,00%	631,84	10,00%	6.318,44	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.538,12	11.538,12	100,00%									11.538,12	100,00%
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM	51.588,63	41.270,90	80,00%	10.317,73	20,00%							51.588,63	100,00%
4	PISOS	155.992,22	77.996,11	50,00%	31.198,44	20,00%	31.198,44	20,00%	7.799,61	5,00%	7.799,62	5,00%	155.992,22	100,00%
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	51.545,96	15.463,79	30,00%	15.463,79	30,00%	12.886,49	25,00%	5.154,60	10,00%	2.577,29	5,00%	51.545,96	100,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.644,31							1.586,59	60,00%	1.057,72	40,00%	2.644,31	100,00%
		279.627,68	148.354,01		58.306,83		45.348,62		15.551,75		12.066,47		279.627,68	
			148.354,01		206.660,84		252.009,46		267.561,21		279.627,68		279.627,68	



Bruno José Saraiva
 CPF: 027.112.3-18
 Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 441023D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,67

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95



BDI = 25,58%

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

Bruno José Pereira Silva
CPF: 022.74.723-18
Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE																					



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Bruno José S. Silva
 CPF: 055.723-18
 Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	DATA : 24/03/2023	BDI : 25,58%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAJUEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CAJUEIRO - MARANGUAPE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE																							



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Bruno José Batista Silva
 CPF: 025.723-18
 Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE