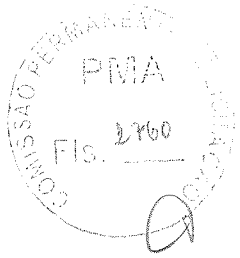


D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07



A handwritten signature in black ink, slanted upwards to the right. Below the signature, there is a faint, partially legible stamp that appears to say 'COMISSÃO FERRAMENTA'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DATA: 09/01/2024 BDI: 26,44%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 111,93% 70,07%

MESES: 09/2023

ORSE: 83,85% 47,76%

05/2021

SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

09/2023

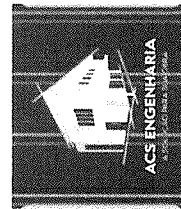
SINAPI: Composições

PROPRIA: 0,00% 0,00%

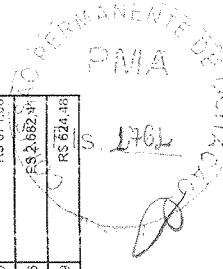
DESCRICO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

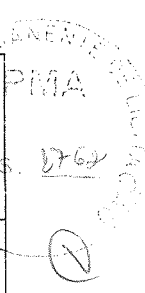


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,96	R\$ 187,03	R\$ 887,76	R\$ 20.157,50
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	367,39	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 91,85	R\$ 1.122,46
1.3	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,33	R\$ 52,88	R\$ 66,86	R\$ 1.798,51	R\$ 117,56
1.4	C0630	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, M.T. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,39	R\$ 91,46	R\$ 115,64	R\$ 11.594,10	R\$ 14.027,13
1.5	C2004	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 471,87	R\$ 373,20	R\$ 471,87
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,33	R\$ 21,70	R\$ 27,41	R\$ 739,45	R\$ 933,78
1.7	C1630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M³	SEINFRA	M3	34,33	R\$ 28,11	R\$ 33,51	R\$ 556,58	R\$ 1.209,43
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
2									
2.1	C1632	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,47	R\$ 604,46	R\$ 764,20	R\$ 4.514,87	R\$ 5.708,57
2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA REALIZADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	83,45	R\$ 62,33	R\$ 78,81	R\$ 5.201,44	R\$ 6.576,89
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 s. 10,0mm	SEINFRA	KG	89,83	R\$ 13,89	R\$ 17,45	R\$ 1.239,65	R\$ 1.567,51
2.4	C0642	CONCRETO P/B.R. - FC < 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 406,47	R\$ 513,91	R\$ 443,05	R\$ 560,19
2.5	C0691	FORMA PLANA - CHAPA COMPENSA PLASTIFICADA, ESP. = 19mm UTIL. 1X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 97,66	R\$ 123,86	R\$ 1.569,72	R\$ 1.352,55
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
3									
3.1	C1628	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,19	R\$ 39,67	R\$ 50,16	R\$ 8.414,01	R\$ 10.638,94
3.2	C1627	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,72	R\$ 45,79	R\$ 57,90	R\$ 2.597,21	R\$ 3.284,09
3.3	C1623	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	85,60	R\$ 59,96	R\$ 75,91	R\$ 5.325,59	R\$ 6.489,31
3.4	INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,53 X 0,9	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 439,65	R\$ 682,21	R\$ 1.752,84	R\$ 2.728,94
3.5	CP 2	ARATUBA BANCO DE CONCRETO FRE MOLDADO S/ ENCOSTO 1,80 X 0,60 X 0,60 M	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 460,22	R\$ 581,90	R\$ 1.380,66	R\$ 1.745,70
3.6	COMP-001	BASE EM C/110 LIXEIRA - FRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40M E H 0,40M	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,48	R\$ 37,27	R\$ 117,92	R\$ 149,03
3.7	C0687	BANQUETA/ NIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	62,44	R\$ 39,60	R\$ 50,32	R\$ 2.497,11	R\$ 2.638,78
3.8	96511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. G3/2018	SINAPI	UN	1,30	R\$ 236,37	R\$ 298,37	R\$ 236,37	R\$ 298,37
3.9	C0629	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C-ALTURA MÉDIA DE 2,30M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 47,63	R\$ 60,22	R\$ 1.236,38	R\$ 1.566,72
PAREDES E PAINÉIS									
4									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP. #10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,80	R\$ 59,18	R\$ 74,83	R\$ 5.077,64	R\$ 6.420,41
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEIÇAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,70	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 539,60	R\$ 671,04
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEIÇAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	71,53	R\$ 29,65	R\$ 37,49	R\$ 2.121,46	R\$ 2.682,34
4.4	C0609	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,19	R\$ 32,60	R\$ 41,22	R\$ 493,89	R\$ 624,46



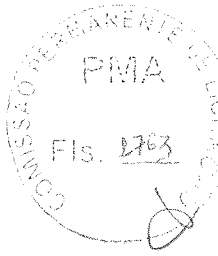
4.3	C4E51	SEINFRA	M	31,30	RS 146,36	RS 165,06	RS 4.664,25	RS 5.684,93	
5	ESCADARIA E RAMPA								
5.1	S12214	ORSE	un	1,30	RS 382,64	RS 468,06	RS 582,84	RS 484,06	
5.2	C0074	SEINFRA	M2	11,90	RS 103,46	RS 130,81	RS 1.220,83	RS 1.543,56	
5.3	C0409	SEINFRA	M2	4,30	RS 32,60	RS 41,22	RS 151,59	RS 191,67	
5.4	C0425	SEINFRA	M3	0,31	RS 116,06	RS 651,24	RS 200,87	RS 253,30	
5.5	C0776	SEINFRA	M2	4,65	RS 6,12	RS 7,74	RS 28,46	RS 35,39	
5.6	C1615	SEINFRA	M2	7,87	RS 42,80	RS 54,12	RS 136,84	RS 123,32	
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE								
6.1	C4442	SEINFRA	M2	71,55	RS 69,63	RS 86,04	RS 4.982,03	RS 6.269,26	
6.2	C0401	SEINFRA	M2	19,23	RS 83,95	RS 106,15	RS 1.616,88	RS 2.044,45	
6.3	C1102	SEINFRA	M2	71,55	RS 10,66	RS 13,42	RS 762,72	RS 964,40	
6.4	C1123	SEINFRA	M2	1,00	RS 7,85	RS 9,93	RS 7,85	RS 9,93	
6.5	C1226	SEINFRA	M2	19,23	RS 29,65	RS 37,40	RS 571,06	RS 722,36	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	COMP-ARATUBA-10	Composições Próprias	UN	6,00	RS 531,46	RS 419,10	RS 2.651,60	RS 3.352,80	
7.2	C4E28	SEINFRA	UN	8,00	RS 479,72	RS 606,65	RS 3.637,76	RS 4.652,48	
7.3	101632	SINAPI	UN	2,00	RS 97,07	RS 46,87	RS 74,14	RS 93,74	
7.4	C1574	SEINFRA	M	280,31	RS 5,48	RS 9,93	RS 1.591,06	RS 2.012,06	
7.5	C3E79	SEINFRA	UN	1,00	RS 85,50	RS 108,11	RS 65,50	RS 108,11	
7.6	C0E32	SEINFRA	UN	6,00	RS 365,67	RS 500,29	RS 2.374,02	RS 3.001,74	
7.7	COMP-ARATUBA - 11	Composições Próprias	UN	2,00	RS 1.512,63	RS 1.912,82	RS 3.025,66	RS 3.823,56	
7.8	C1E02	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,48	RS 25,69	RS 61,44	RS 77,97	
7.9	C1E03	SEINFRA	UN	1,00	RS 20,48	RS 25,69	RS 20,48	RS 25,69	
7.10	91687	SINAPI	M	97,00	RS 8,75	RS 11,05	RS 548,75	RS 1.072,22	
7.11	S12094	ORSE	un	8,00	RS 66,62	RS 84,23	RS 532,96	RS 673,34	
7.12	S0715	ORSE	un	3,00	RS 201,78	RS 255,13	RS 605,34	RS 765,39	
7.13	C1E75	SEINFRA	M	40,00	RS 6,80	RS 8,60	RS 272,00	RS 344,00	
7.14	C3E77	SEINFRA	UN	1,00	RS 168,82	RS 213,46	RS 168,82	RS 213,46	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
8.1	C2E06	SEINFRA	UN	1,00	RS 27,43	RS 34,69	RS 27,43	RS 34,69	
8.2	C1E48	SEINFRA	PT	1,00	RS 212,44	RS 268,61	RS 212,44	RS 268,61	
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	C4E24	SEINFRA	M2	53,43	RS 111,15	RS 140,54	RS 5.945,41	RS 7.517,00	
9.2	C3E06	SEINFRA	M	9,40	RS 307,70	RS 389,05	RS 2.697,38	RS 3.657,76	

Assinatura: _____
 Data: _____



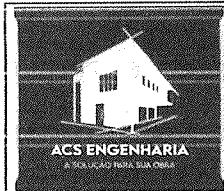
9.3	COMP - ARATUBA - 03	RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA		Composições Próprias	UN	1,00	RS 5.076,45	RS 6.418,66	RS 5.076,45	RS 6.418,66
9.4	0605	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SEINFRA	M2	5,90	RS 115,37	RS 681,54	RS 681,54	RS 802,29
9.5	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOADO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF. 11/2021		SINAPI	M2	42,69	RS 249,12	RS 314,99	RS 10.612,51	RS 13.418,57
10	PINTURA								RS 1.286,94	RS 1.827,13
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2	11,79	RS 20,89	RS 26,03	RS 242,76	RS 306,89
10.2	C1680	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	46,56	RS 20,54	RS 23,97	RS 556,34	RS 1.209,16
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	2,34	RS 37,64	RS 47,47	RS 87,64	RS 111,09
11	SERVIÇO FINAL								RS 1.675,85	RS 2.119,45
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	154,03	RS 10,88	RS 13,76	RS 1.675,85	RS 2.119,45
									VALOR BDI TOTAL	RS 31.576,77
									VALOR ORÇAMENTO	RS 119.425,99
									VALOR TOTAL	RS 151.004,70

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____
 Data: _____



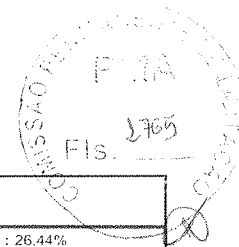
2704

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	09/01/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,92%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2023
					05/2021
					08/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 20.157,50	13,35
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		R\$ 15.765,53	10,44
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		R\$ 29.539,36	19,56
4	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 16.283,27	10,78
5	ESCADARIA E RAMPA		R\$ 2.935,18	1,94
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE		R\$ 10.040,19	6,65
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 20.419,64	13,52
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		R\$ 303,29	0,20
9	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 31.814,16	21,07
10	PINTURA		R\$ 1.627,13	1,08
	SERVIÇO FINAL		R\$ 2.119,45	1,40
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.578,71	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 119.425,99	
		VALOR TOTAL:	R\$ 151.004,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5600	R\$ 35,2512
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2700	R\$ 24,2700
I1691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 55,0800
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,2635
TOTAL Material:					R\$ 116,8647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 147,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,3700	R\$ 0,0734
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,25

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

1.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

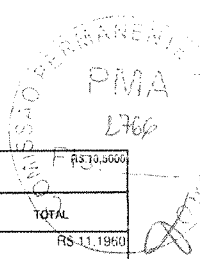
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1100	R\$ 65,0210
TOTAL Material:					R\$ 65,0210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 91,46

1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000
VALOR:					R\$ 373,20

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,7500	R\$ 10,5000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,1960
VALOR:						RS 21,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0630	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 126,4900	RS 28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 28,1061
VALOR:						RS 28,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	RS 155,1000
TOTAL Material:						RS 155,1000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 432,3000	RS 129,6900
TOTAL Serviço:						RS 129,6900
VALOR:						RS 604,40

2.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,20	RS 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	RS 1,26
TOTAL Material:						RS 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	RS 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	RS 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,15

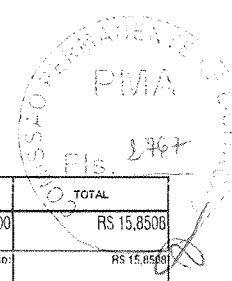
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 477,13	RS 7,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,43	RS 8,23
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 168,65	RS 33,33
TOTAL Serviço:						RS 48,90
VALOR:						RS 62,33

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	R\$ 9,2200	RS 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7600	RS 0,1952
TOTAL Material:						RS 10,7982

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	RS 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	RS 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,0032
VALOR:						RS 13,80

2.4. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5400	R\$ 55,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7600	R\$ 59,9914
TOTAL Material:						R\$ 297,3174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 406,47

2.5. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,9300	R\$ 10,1218
11631	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2400	R\$ 14,6880
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,2600	R\$ 4,0650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7200	R\$ 11,3724
TOTAL Material:						R\$ 47,2852
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 97,96

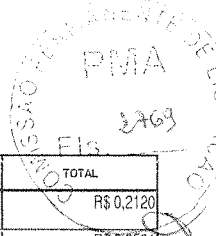
3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2290
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,5400	R\$ 3,7227
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7100	R\$ 0,3816
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,6443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 39,67

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2290
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,5400	R\$ 3,7227
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7100	R\$ 0,3816
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 37,7643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

Handwritten signature and stamp.



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000000	R\$ 70,6800	R\$ 0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3534
VALOR:					R\$ 39,80

3.8. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITÁROEIRA SALSÁ/ANGICÓIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 212,06	R\$ 212,06
TOTAL Material:					R\$ 212,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,260000000	R\$ 19,07	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,040100000	R\$ 18,62	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,31
VALOR:					R\$ 236,37

3.9. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:					R\$ 36,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,583000000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0479
VALOR:					R\$ 47,63

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 65,5400	R\$ 0,9831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9929
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,18

4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 65,5400	R\$ 0,3998
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,12

4.3. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2770

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,5400	R\$ 1,5929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,1536
TOTAL Material:						R\$ 4,7465
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 29,65

4.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,3600	R\$ 10,8075
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8075
VALOR:						R\$ 32,60

C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE I), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,3500	R\$ 8,5600
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 229,1000	R\$ 91,6400
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 68,3500	R\$ 29,6161
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,5418
TOTAL Material:						R\$ 146,3579
VALOR:						R\$ 146,36

5.1. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 165,11	R\$ 66,44
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 535,09	R\$ 139,12
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 413,43	R\$ 70,28
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,56	R\$ 19,82
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02024	Remoção e reposição de meio fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,65	R\$ 36,63
TOTAL Serviço:						R\$ 382,84
VALOR:						R\$ 382,84

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 69,5400	R\$ 2,7068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:						R\$ 43,6927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7670

[Handwritten signature and stamp]

VALOR: R\$ 103,46

5.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 432,3000	RS 10,8075
TOTAL Serviço:						RS 10,8075
VALOR:						RS 32,60

5.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	RS 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	RS 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P-VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 380,2200	RS 380,2200
TOTAL Serviço:						RS 380,2200
VALOR:						RS 515,06

5.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,5400	RS 0,3998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	RS 1,3122
TOTAL Material:						RS 1,7120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095
VALOR:						RS 6,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,5400	RS 1,1928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	RS 2,9592
TOTAL Material:						RS 4,1520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	RS 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						RS 38,6525
VALOR:						RS 42,80

6.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	RS 7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3600	RS 35,5960
TOTAL Material:						RS 43,4760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	RS 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1504
VALOR:						RS 69,63

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

2772

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 46,3980
TOTAL Material:						R\$ 62,1580
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 83,95

6.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4900	R\$ 2,3069
TOTAL Material:						R\$ 2,3069
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536
VALOR:						R\$ 10,66

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4900	R\$ 0,5898
TOTAL Material:						R\$ 0,5898
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,85

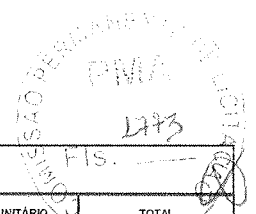
6.5. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,5400	R\$ 1,5926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,1536
TOTAL Material:						R\$ 4,7462
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 29,65

7.1. COMP-ARATUBA-10 POSTE DE FERRO P/JARDIM, H=2,80 S/GLOBO, S/LAMPADA COM REBATADOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 72,55	R\$ 2,61
I0556	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,90	R\$ 17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,89
INS-46564112	POSTE DE FERRO, H=2,80 S-GLOBO COM REBATADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 229,64	R\$ 229,64
TOTAL Material:						R\$ 251,81
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,65
VALOR:						R\$ 331,46

[Handwritten signature and stamp]

**7.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5500	RS 44,5500
16638	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAS.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 278,0300	RS 278,0300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 82,0600	RS 82,0600
TOTAL Material:					RS 464,6400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	RS 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	RS 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					RS 75,0800	
VALOR:					RS 479,72	

7.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,63	RS 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 36,25	RS 36,25
TOTAL Material:					RS 36,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	RS 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	RS 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,75	
VALOR:					RS 37,07	

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3200	RS 1,3464
TOTAL Material:					RS 1,3464	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 10,7700	RS 1,1847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	RS 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,1294	
VALOR:					RS 5,48	

7.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 47,9600	RS 47,9600
TOTAL Material:					RS 47,9600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	RS 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,5400	
VALOR:					RS 85,50	

7.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0400	RS 20,7500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7600	RS 0,4294
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,5400	RS 7,7206
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 73,9800	RS 7,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	RS 8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4500	RS 5,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	RS 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7200	RS 0,5735
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5600	RS 78,9600
TOTAL Material:					RS 149,9819	

Handwritten signature and stamp:
Mário José de Almeida
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000

2774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0456	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,7890
VALOR:						R\$ 395,67

7.7. COMP - ARATUBA - 11 BASEADO 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 33,90	R\$ 135,60
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,51	R\$ 125,24
INS-24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78
TOTAL Material:						R\$ 1.406,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 20,24	R\$ 21,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42700000	R\$ 24,72	R\$ 84,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,21
VALOR:						R\$ 1.512,83

7.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:						R\$ 9,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,48

7.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:						R\$ 9,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,48

7.10. 91867 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D - 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,05	R\$ 0,029
00092574	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,44	R\$ 4,51
TOTAL Material:						R\$ 4,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 8,75

7.11. S12094 Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RMA
 2775
 FIS.

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,67	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37
Material						
I12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,43	R\$ 64,43
TOTAL Material:						R\$ 64,43
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 66,62

7.12. S07715 Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar (un)

Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,67	R\$ 2,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,61	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,99
Material						
I07060	Lampada fluorecente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
I07292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 163,89	R\$ 163,89
TOTAL Material:						R\$ 171,08
Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,71
VALOR:						R\$ 201,78

7.13. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

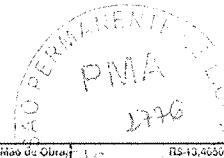
Material						
H1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 2,2950
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 6,80

7.14. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5800	R\$ 25,5800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 35,8000
TOTAL Material:						R\$ 123,7700
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 168,82

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

Material						
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 13,6900
TOTAL Material:						R\$ 13,9600
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800



TOTAL Mão de Obra:	15	R\$ 13.000,00
VALOR:		R\$ 27,48

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72.5500	R\$ 0,2539
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0894 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0895 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,0200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 32,6000
TOTAL Material:					R\$ 62,2889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 212,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	R\$ 65,5400	R\$ 0,8650
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0500	R\$ 52,8550
TOTAL Material:					R\$ 58,4000

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

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

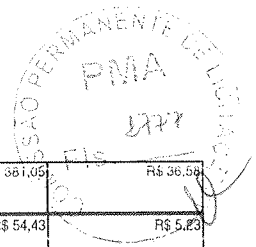
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,5600	R\$ 7,3120
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,5900	R\$ 31,0360
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,6000	R\$ 29,1600
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 68,9600	R\$ 186,1920
TOTAL Material:					R\$ 253,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391 FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020
VALOR:					R\$ 307,70

9.3. COMP - ARATUBA - 08 RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50915600 RELOGIO DIGITAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 485,50	R\$ 485,50
TOTAL Material:					R\$ 485,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 15,12	R\$ 49,14



C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 361,05	R\$ 36,58
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 54,43	R\$ 5,23
INS-85555916	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.590,95
					VALOR:	R\$ 5.076,45

9.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,0900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 846,7300	R\$ 4,9957
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9957
					VALOR:	R\$ 115,37

03315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 102,20	R\$ 0,23
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 105,90	R\$ 73,34
00020204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 80,11	R\$ 51,79
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,01	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 33,54	R\$ 91,47
					TOTAL Material:	R\$ 217,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,79	R\$ 8,32
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,10	R\$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO); PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 644,70	R\$ 13,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,40
					VALOR:	R\$ 249,12

10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6900	R\$ 0,8345
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,5600	R\$ 1,9872
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,0550
					TOTAL Material:	R\$ 6,4138
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,59

10.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2776

		SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 16.6900	R\$ 0.6674
		SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24.2700	R\$ 3.8832
		SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 12.3100	R\$ 1.6003
		SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.5300	R\$ 0.2120
10035	AGUARRAZ MINERAL					
11100	ESMALTE SINTETICO					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TOTAL Material:						R\$ 6.3631
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.7700	R\$ 8.3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.1775
VALOR:						R\$ 20,54

10.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

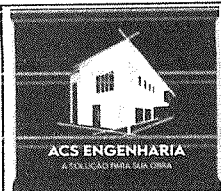
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 16.6900	R\$ 0.5007
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24.2700	R\$ 3.8832
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1.5400	R\$ 0.4920
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 21.9300	R\$ 2.6316
TOTAL Material:						R\$ 7.5075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16.7700	R\$ 13.4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20.7700	R\$ 16.6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.0320
VALOR:						R\$ 37,54

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 15.5500	R\$ 10.8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.8850
VALOR:						R\$ 10,88

Handwritten signature and stamp, likely a contractor's mark, located at the bottom right of the page.

COMPROVANTE DE LICITACAO
PMA
1779
Fis.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	09/01/2024	BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-ARATUBA-14 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,55 X 0,9 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82049246	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,55 X 0,9	Composições	UN	1,00000000	R\$ 539,55	R\$ 539,55
TOTAL Material:						R\$ 539,55
VALOR:						R\$ 539,55

CP 2 ARATUBA BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 1,80 X 0,60 X 0,90 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CIIP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 123,22	R\$ 30,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,43000000	R\$ 13,80	R\$ 102,53
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 518,58	R\$ 49,78
C0843	CONCRETO P-VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 415,81	R\$ 49,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 73,66	R\$ 7,07
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 94,59	R\$ 162,69
I02491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAGOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 15,42	R\$ 37,32
C2162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 30,48	R\$ 20,12
TOTAL Serviço:						R\$ 429,31
VALOR:						R\$ 460,22

COMP-001 BASE EM C0110 LIXEIRA PRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40M E H 0,40M (UN)

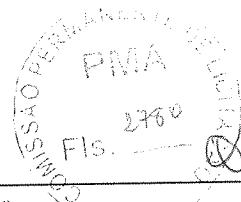
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096000	R\$ 65,54	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38800000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
INS-11463020	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN = 400MM	Composições	M	0,42000000	R\$ 39,15	R\$ 16,44
TOTAL Material:						R\$ 16,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-54203582	PEDREIRO	Composições	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,55	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 29,48

COMP-ARATUBA-10 POSTE DE FERRO P/JARDIM, H= 2,80 S/GLOBO, S/LAMPADA COM REBATEDOR (UN)

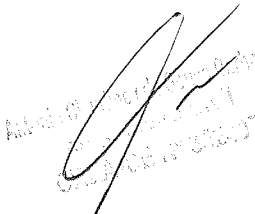
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 72,55	R\$ 2,61
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,90	R\$ 17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,89
INS-46564112	POSTE DE FERRO, H=2,80 S-GLOBO COM REBATEDOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 229,64	R\$ 229,64
TOTAL Material:						R\$ 251,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,65
VALOR:						R\$ 331,46



COMP - ARATUBA - 11 BASEADO 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 33,90	R\$ 135,60
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,31	R\$ 125,24
INS-24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78
TOTAL Material:						R\$ 1.406,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 20,24	R\$ 21,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,72	R\$ 84,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,21
VALOR:						R\$ 1.512,83

COMP - ARATUBA - 08 RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50915600	RELOGIO DIGITAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 485,50	R\$ 485,50
TOTAL Material:						R\$ 485,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA 25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 15,12	R\$ 49,14
C3273	CONCRETO P-VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 381,05	R\$ 36,58
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 54,43	R\$ 5,23
INS-85555916	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4.590,95
VALOR:						R\$ 5.076,45


 ANEXO 01 - PLANILHA DE PREÇOS
 DATA: 10/08/2017

2762

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

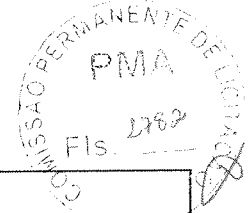


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.157,50	100,00% R\$ 20.157,50			100,00% R\$ 20.157,50
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 15.765,53	83,00% R\$ 12.612,42	20,00% R\$ 3.153,11		100,00% R\$ 15.765,53
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 29.539,36	30,00% R\$ 8.861,81	30,00% R\$ 8.861,81	40,00% R\$ 11.815,74	100,00% R\$ 29.539,36
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.283,27	30,00% R\$ 4.884,98	30,00% R\$ 4.884,98	40,00% R\$ 6.513,31	100,00% R\$ 16.283,27
5	ESCADARIA E RAMPA	R\$ 2.935,18		50,00% R\$ 1.467,59	50,00% R\$ 1.467,59	100,00% R\$ 2.935,18
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE	R\$ 10.040,19		53,00% R\$ 5.020,10	50,00% R\$ 5.020,09	100,00% R\$ 10.040,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.419,64	30,00% R\$ 6.125,89	30,00% R\$ 6.125,89	40,00% R\$ 8.167,86	100,00% R\$ 20.419,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 303,29	33,00% R\$ 90,99	30,00% R\$ 90,99	40,00% R\$ 121,31	100,00% R\$ 303,29
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.814,16	29,00% R\$ 6.362,83	40,00% R\$ 12.725,66	40,00% R\$ 12.725,67	100,00% R\$ 31.814,16
10	PINTURA	R\$ 1.627,13		20,00% R\$ 325,43	80,00% R\$ 1.301,70	100,00% R\$ 1.627,13
11	SERVIÇO FINAL	R\$ 2.119,45			100,00% R\$ 2.119,45	100,00% R\$ 2.119,45
		R\$ 151.004,70	R\$ 59.096,42	R\$ 42.655,56	R\$ 49.252,72	R\$ 151.004,70
			R\$ 59.096,42	R\$ 101.751,96	R\$ 151.004,70	

[Handwritten signature and stamp]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	09/01/2024	BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,82

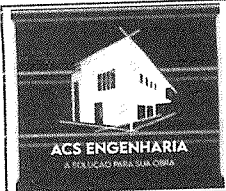
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,44%

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

[Handwritten signature and illegible text]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	79,97%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		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	17,84	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	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,36

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

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		17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado		3,71	0,00
B2	Feriados		0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade		11,03	8,33
B4	13º Salário		0,07	0,05
B5	Licença Paternidade		0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas		1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas		0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		12,35	9,33
B9	Férias Gozadas		0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	TOTAL	46,36	19,04

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	TOTAL	36,80

B	GRUPO B		17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado		3,93	0,00
B2	Feriados		0,86	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade		10,86	8,33
B4	13º Salário		0,07	0,05
B5	Licença Paternidade		0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas		1,45	0,00
B7	Dias de Chuvas		0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		9,65	7,40
B9	Férias Gozadas		0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		4,78	3,67
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,11	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado		3,99	3,06
C3	Férias Indenizadas		3,13	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,40	0,31
C5	Indenização Adicional	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D			

[Handwritten signature]

		16,76	6,30
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,42	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	17,18	6,63

2765
0

A + B + C + D = 111,93 70,07

[Handwritten signature]
 Assessoria Jurídica
 Rua ...
 ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

DATA: 10/01/2024

VERSÃO: 2023/06

FONTE: ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

PRÓPRIA

PREÇO UNITÁRIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

DATA REF.

HORA

MES

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

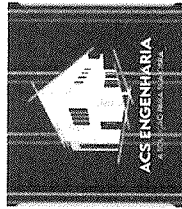
PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL

PERCENTUAL



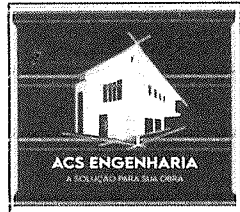
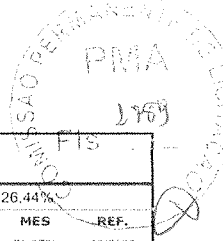
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 147,96	RS 185,91	RS 882,36	RS 4.880,50	RS 6.171,13	RS 1.115,84	RS 1.115,84	RS 1.115,84
1.2	C2540	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	190,05	RS 9,03	RS 11,80	RS 1.732,26	RS 1.732,26	RS 2.242,71	RS 2.242,71	RS 2.242,71	RS 2.242,71
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,80	RS 52,88	RS 66,86	RS 246,04	RS 246,04	RS 246,04	RS 246,04	RS 246,04	RS 246,04
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,73	RS 229,15	RS 289,71	RS 780,99	RS 780,99	RS 780,99	RS 780,99	RS 780,99	RS 780,99
1.5	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 09/2018	SINAPI	M2	296,30	RS 3,40	RS 3,40	RS 1.006,41	RS 1.006,41	RS 1.006,41	RS 1.006,41	RS 1.006,41	RS 1.006,41
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,25	RS 21,64	RS 27,35	RS 335,16	RS 335,16	RS 335,16	RS 335,16	RS 335,16	RS 335,16
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,25	RS 27,90	RS 35,28	RS 432,18	RS 432,18	RS 432,18	RS 432,18	RS 432,18	RS 432,18
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA													
2.1	95204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	45,84	RS 60,41	RS 76,33	RS 3.485,98	RS 3.485,98	RS 3.485,98	RS 3.485,98	RS 3.485,98	RS 3.485,98
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,25	RS 604,20	RS 765,95	RS 6.302,59	RS 6.302,59	RS 6.302,59	RS 6.302,59	RS 6.302,59	RS 6.302,59
2.3	C0642	CONCRETO P/V BR. - FC C-20 MFA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,12	RS 405,53	RS 512,75	RS 574,28	RS 574,28	RS 574,28	RS 574,28	RS 574,28	RS 574,28
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,51	RS 13,72	RS 17,35	RS 1.605,57	RS 1.605,57	RS 1.605,57	RS 1.605,57	RS 1.605,57	RS 1.605,57
2.5	C3531	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 19mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	22,05	RS 97,51	RS 123,42	RS 2.721,41	RS 2.721,41	RS 2.721,41	RS 2.721,41	RS 2.721,41	RS 2.721,41
PAREDES E PAINÉIS													
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	90,15	RS 59,15	RS 74,79	RS 6.743,07	RS 6.743,07	RS 6.743,07	RS 6.743,07	RS 6.743,07	RS 6.743,07
3.2	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEIRAR. TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,32	RS 6,72	RS 7,74	RS 1.395,58	RS 1.395,58	RS 1.395,58	RS 1.395,58	RS 1.395,58	RS 1.395,58
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	160,71	RS 32,58	RS 41,19	RS 6.620,98	RS 6.620,98	RS 6.620,98	RS 6.620,98	RS 6.620,98	RS 6.620,98
3.4	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	52,13	RS 36,62	RS 46,30	RS 2.416,93	RS 2.416,93	RS 2.416,93	RS 2.416,93	RS 2.416,93	RS 2.416,93
3.5	C4E51	CERC-VGRADIL NYLON® H=1,03M MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUVRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. EST.). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,02	RS 145,20	RS 183,59	RS 8.999,38	RS 8.999,38	RS 8.999,38	RS 8.999,38	RS 8.999,38	RS 8.999,38
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO													
4.1	C5628	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJILHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPAC. AÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	728,92	RS 39,63	RS 50,11	RS 36.529,69	RS 36.529,69	RS 36.529,69	RS 36.529,69	RS 36.529,69	RS 36.529,69
4.2	C5627	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJILHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	111,01	RS 45,75	RS 57,85	RS 6.421,93	RS 6.421,93	RS 6.421,93	RS 6.421,93	RS 6.421,93	RS 6.421,93
4.3	COMP-001	BASE EM C0110 LIXEIRA PRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40M E H=0,40M	Composições Próprias	UN	3,00	RS 29,35	RS 37,11	RS 111,33	RS 111,33	RS 111,33	RS 111,33	RS 111,33	RS 111,33
4.4	INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,90 X 0,65 X 0,9	Composições Próprias	UN	4,00	RS 535,27	RS 676,80	RS 2.707,20	RS 2.707,20	RS 2.707,20	RS 2.707,20	RS 2.707,20	RS 2.707,20
4.5	CP 2	ARATUBA BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEN. ENCOSTO 1,80 X 0,60 X 0,90 M	Composições Próprias	UN	10,00	RS 258,37	RS 322,96	RS 3.229,60	RS 3.229,60	RS 3.229,60	RS 3.229,60	RS 3.229,60	RS 3.229,60
4.6	C0530	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONF. ROLE. MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,35	RS 90,95	RS 115,00	RS 1.650,35	RS 1.650,35	RS 1.650,35	RS 1.650,35	RS 1.650,35	RS 1.650,35

Handwritten signatures and initials, including 'LFB' and a large signature.

9.3	C1179	ESMALTE DUAS DEMACS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,52	RS 37,48	RS 47,39	RS 206,89	RS 261,59
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C1424	PISO PODOTÁTIL EXTERIO EM PVC ESP. 3CM, ASSEITADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,93	RS 110,66	RS 139,91	RS 51.538,34	RS 65.671,29
10.2	C1506	GUARDA CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,15	RS 305,68	RS 386,58	RS 5.653,77	RS 7.401,49
10.3	COMP - ARATUBA - 03	RELOJO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA	Composições Próprias	UN	1,00	RS 5.072,29	RS 6.413,40	RS 5.072,29	RS 6.413,40
10.4	96511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE HUIDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2016	SINAPI	UN	7,00	RS 234,69	RS 296,74	RS 1.642,83	RS 2.077,18
10.5	4413948	Planta de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO NOVO	un	25,00	RS 53,94	RS 68,23	RS 1.348,50	RS 1.705,00
10.6	103114	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MADEIRA BANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	M2	74,85	RS 238,86	RS 302,17	RS 17.687,65	RS 22.617,42
10.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	26,91	RS 48,17	RS 60,91	RS 1.286,25	RS 1.639,99
10.8	94449	TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2015	SINAPI	M2	68,65	RS 75,48	RS 95,44	RS 5.181,70	RS 6.651,98
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,51	RS 272,17	RS 344,13	RS 10.244,48	RS 12.953,05
10.10	C0567	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	33,71	RS 39,78	RS 50,30	RS 1.343,37	RS 1.698,53
11	SERVIÇO FINAL								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	285,73	RS 10,88	RS 13,76	RS 3.109,29	RS 3.932,33
								VALOR BDI TOTAL:	RS 46.457,68
								VALOR ORÇAMENTO:	RS 175.693,86
								VALOR TOTAL:	RS 222.151,54

[Handwritten signature]

2768
B

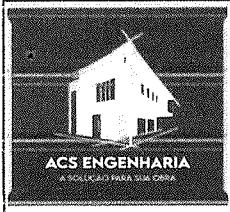


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	10/01/2024	BDI :	26.44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					05/2021
					10/2023
					10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.171,13	2,78
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 14.689,83	6,61
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.175,14	11,70
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 53.216,00	23,95
5	ESCADAS, BATENTES, PALCO E RAMPAS	R\$ 12.344,62	5,56
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE	R\$ 5.833,71	2,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.658,94	0,75
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.496,23	11,48
9	PINTURA	R\$ 6.962,32	3,13
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.671,29	29,56
1	SERVIÇO FINAL	R\$ 3.932,33	1,77
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46.457,68	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 175.693,86	
	VALOR TOTAL:	R\$ 222.151,54	

2790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 34,2800	RS 34,9656
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,0700	RS 24,0700
11691	FONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,56666666	RS 12,1500	RS 54,6750
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 14,9700	RS 2,2455
TOTAL Material:						RS 115,9611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1000
VALOR:						RS 147,06

1.2. 2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,3300
VALOR:						RS 9,33

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,5500	RS 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 52,8810
VALOR:						RS 52,88

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

1.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	RS 19,07	RS 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	RS 18,62	RS 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,69
VALOR:						RS 2,69

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CI II)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 43,5300	RS 10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 10,4472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,1960
VALOR:						RS 21,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 125,5700	R\$ 27,9917
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9917
VALOR:						R\$ 27,99

2.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,75	R\$ 0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94576	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01546000	R\$ 475,74	R\$ 7,32
92202	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,29	R\$ 8,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 157,72	R\$ 31,54
TOTAL Serviço:						R\$ 46,98
VALOR:						R\$ 60,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 155,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30600000	R\$ 431,6600	R\$ 129,4980
TOTAL Serviço:						R\$ 129,4980
VALOR:						R\$ 604,20

0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8294

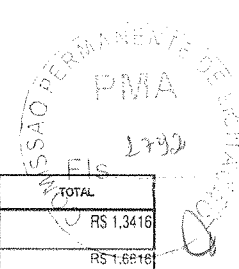
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,0200	R\$ 55,4426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11805	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 71,1900	R\$ 59,5146
TOTAL Material:						R\$ 296,3974

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 405,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1500	R\$ 10,5225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,1936
TOTAL Material:						R\$ 10,7161

[Handwritten signature and stamp]



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,7700	RS 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,7700	RS 1,6818
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,0232	
VALOR:					RS 13,72	

2.5. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 38,6200	RS 10,0412
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,1500	RS 14,5800
12408	PREGO 14X18 (1,1,2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,1400	RS 4,0350
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,5700	RS 6,9891
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,6400	RS 11,2788
TOTAL Material:					RS 45,9741	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,7700	RS 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,6790	
VALOR:					RS 97,61	

3.0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 65,0200	RS 0,9753
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0600	RS 2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5400	RS 1,1772
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6600	RS 16,5000
TOTAL Material:					RS 20,9633	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,5500	RS 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1860	
VALOR:					RS 59,15	

3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 65,0200	RS 0,3966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5400	RS 1,3122
TOTAL Material:					RS 1,7088	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,7700	RS 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4095	
VALOR:					RS 6,12	

3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,7700	RS 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 431,6600	RS 10,7915
TOTAL Serviço:					RS 10,7915	
VALOR:					RS 32,58	

3.4. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,7700	RS 12,4620

Assinatura

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 741,3400	RS 14,8268
TOTAL Serviço:						RS 14,8268
VALOR:						RS 36,62

3.5. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material						
19118	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	RS 5,3100	RS 8,4960
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 227,2800	RS 90,9120
19152	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	RS 67,8100	RS 29,3821
19949	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 15,9300	RS 16,4079
TOTAL Material:						RS 145,1960
VALOR:						RS 145,20

5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,1100	RS 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,2500	RS 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,2213
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 65,0200	RS 3,6931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 58,2400	RS 0,3786
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,5400	RS 27,5400
TOTAL Material:						RS 31,6117
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,7700	RS 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,5500	RS 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7930
VALOR:						RS 39,63

4.2. C5627 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,1100	RS 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,2500	RS 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,2213
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 65,0200	RS 3,6931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 58,2400	RS 0,3786
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,6600	RS 33,6600
TOTAL Material:						RS 37,7317
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,7700	RS 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,5500	RS 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7930
VALOR:						RS 45,75

4.3. COMP-001 BASE EM C0110 LIXEIRA PRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40M E H 0,40M (UN)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096000	RS 65,02	RS 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38800000	RS 0,54	RS 0,21
INS-11463020	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN - 400MM	Composições	M	0,42000000	RS 39,84	RS 16,31

Ass: [Assinatura]

Data: [Data]

[Rubrica]

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS 54203682	PEDREIRO	Composições	H	0,16000000	R\$ 20,75	R\$ 3,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,55	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77	
VALOR:					R\$ 29,35	

4.4. INS-ARATUBA-14 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,60 X 0,55 X 0,9 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-R2049246	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,60 X 0,55 X 0,9	Composições	UN	1,00000000	R\$ 535,27	R\$ 535,27
TOTAL Material:					R\$ 535,27	
VALOR:					R\$ 535,27	

4.5. CP 2 ARATUBA BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 1,80 X 0,60 X 0,90 M (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 122,33	R\$ 30,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,43000000	R\$ 13,72	R\$ 101,94
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 517,68	R\$ 49,70
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 414,85	R\$ 49,78
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09500000	R\$ 73,65	R\$ 7,01
C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 94,26	R\$ 162,13
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL. 2 DEMAOs. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 15,32	R\$ 37,07
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,58000000	R\$ 30,46	R\$ 20,10
TOTAL Serviço:					R\$ 427,78	
VALOR:					R\$ 458,37	

4.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:					R\$ 64,5150	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 90,95	

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,0200	R\$ 0,3966
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7088	

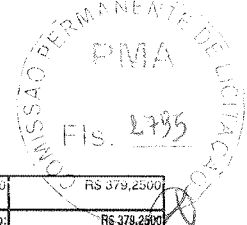
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 6,12	

5.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signature and stamp]



C0839	CONCRETO P/VIABR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,2500	R\$ 379,2500
					TOTAL Serviço:	R\$ 379,2500
					VALOR:	R\$ 514,09

5.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,0200	R\$ 1,1834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
					TOTAL Material:	R\$ 4,1426
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6525
					VALOR:	R\$ 42,80

5.4. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície do piso de concreto com desmoldamento manual	ORSC	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. da areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 165,19	R\$ 66,08
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 520,32	R\$ 135,28
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 426,56	R\$ 72,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 49,56	R\$ 19,82
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,67	R\$ 36,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,92
					VALOR:	R\$ 380,92

5.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,0200	R\$ 2,6853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
					TOTAL Material:	R\$ 43,6093
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7670
					VALOR:	R\$ 103,38

5.6. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,6600	R\$ 10,7915
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,7915
					VALOR:	R\$ 32,50

5.7. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,8295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
					TOTAL Material:	R\$ 0,9105

[Handwritten signature and stamp]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,3410
VALOR:						RS 10,25

6.1. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	RS 3,4600	RS 2,2871
TOTAL Material:						RS 2,2871
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 20,7700	RS 4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	RS 15,5500	RS 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,3536
VALOR:						RS 10,64

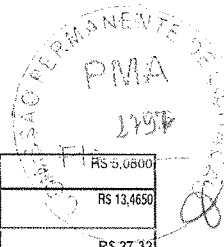
6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,4600	RS 1,4601
TOTAL Material:						RS 1,4601
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,7700	RS 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,2640
VALOR:						RS 8,72

6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 1,9600	RS 7,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 32,1100	RS 35,3210
TOTAL Material:						RS 43,1610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,7700	RS 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1504
VALOR:						RS 69,31

4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,9600	RS 15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 41,8500	RS 46,0350
TOTAL Material:						RS 61,7150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,7700	RS 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1504
VALOR:						RS 87,87

7.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,2700	RS 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,5800	RS 13,5800
TOTAL Material:						RS 13,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850

[Handwritten signature and stamp]



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 27,32

7.2. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
TOTAL Material:						R\$ 21,5100
VALOR:						R\$ 21,51

7.3. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,9800	R\$ 20,6044
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6800	R\$ 0,4259
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,0200	R\$ 7,6594
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 73,3900	R\$ 7,1992
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0600	R\$ 8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,2200	R\$ 5,8440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,6400	R\$ 0,5688
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 78,9600
TOTAL Material:						R\$ 144,4739

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,7850
VALOR:						R\$ 395,26

7.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,9800	R\$ 0,2519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8500	R\$ 3,4200
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 32,3000
TOTAL Material:						R\$ 61,7679

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 211,93

8.1. COMP-ARATUBA-10 POSTE DE FERRO P/JARDIM, H= 2,80 S/GLOBO, S/LAMPADA COM REBATEDOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 71,98	R\$ 2,59
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,89	R\$ 17,59

PROPOSTA PERMANENTE PMA 2018

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,94	R\$ 3,29
INS-46564112	POSTE DE FERRO, H=2,80 S-GLOBO COM REBATEDOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 227,82	R\$ 227,82
TOTAL Material:						R\$ 249,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,65
VALOR:						R\$ 329,53

8.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2000	R\$ 44,2000
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,8200	R\$ 275,8200
11781	REATOR AFP P; LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4100	R\$ 81,4100
TOTAL Material:						R\$ 401,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 476,51

8.3. 101632 RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
09002510	RELÊ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	SINAPI	UN	1,09000000	R\$ 35,55	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 36,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 36,78

8.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3362
TOTAL Material:						R\$ 1,3362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,47

8.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5800	R\$ 47,5800
TOTAL Material:						R\$ 47,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 85,12

8.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-69	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 7,9800	RS 20,6044
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6800	RS 0,4259
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,0200	RS 7,6594
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 73,3900	RS 7,1922
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0600	RS 8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,2200	RS 5,8440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,5400	RS 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,6400	RS 0,5688
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5600	RS 78,9600
TOTAL Material:						RS 144,4773

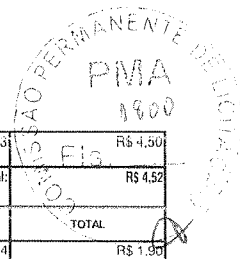
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	RS 3,7725
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	RS 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	RS 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	RS 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	RS 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	RS 112,4887
TOTAL Mão de Obra:						RS 259,7850
VALOR:						RS 395,26

8. COMP - ARATUBA - 11 BASEADO 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 35,84	RS 143,36
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,07	RS 124,28
INS 24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.136,69	RS 1.136,69
TOTAL Material:						RS 1.404,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 20,24	RS 21,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,72	RS 84,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 106,21
VALOR:						RS 1.510,54

8.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	RS 9,1500
TOTAL Material:						RS 9,1500
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2620
VALOR:						RS 20,41

8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	RS 9,1500
TOTAL Material:						RS 9,1500
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2620
VALOR:						RS 20,41

8.10. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,79	RS 0,02



66602674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,43	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 8,74

8.11. S12094 Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (un)						
Encargos Complementares						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,67	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37
Material						
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,91	R\$ 63,91
TOTAL Material:						R\$ 63,91
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 66,10

8.12. S07715 Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Branca ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,67	R\$ 2,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,99
Material						
107050	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
107292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Branca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 162,96	R\$ 162,96
TOTAL Material:						R\$ 170,09
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
1061110	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,71
VALOR:						R\$ 200,79

8.13. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:						R\$ 2,2746
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 6,78

8.14. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
10191	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6900	R\$ 30,6900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,3700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
TOTAL Material:						R\$ 122,7800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 167,83

9.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,5600	R\$ 0,6624
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,0700	R\$ 3,8512
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,5873
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3129
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,49

9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5600	R\$ 0,8280
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4700	R\$ 1,3764
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6900	R\$ 4,0273
TOTAL Material:						R\$ 6,3642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,54

9.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5600	R\$ 0,4968
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,0700	R\$ 3,8512
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,7500	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 7,4470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,48

10.1. C4624 PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,0200	R\$ 1,1834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,8938
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,6600	R\$ 52,4260
TOTAL Material:						R\$ 58,0152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 110,68

10.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

150 PERNAMBUCO
PMA
1800

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,2700	R\$ 7,2540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,9800	R\$ 30,7920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,2100	R\$ 28,9260
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 68,4100	R\$ 184,7070
TOTAL Material:						R\$ 251,6790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0020
VALOR:						R\$ 305,6810

10.3. COMP - ARATUBA - 08 RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA (UN)						
Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193-50915666	RELOGIO DIGITAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 481,65	R\$ 481,65
TOTAL Material:						R\$ 481,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 15,04	R\$ 48,88
C3273	CONCRETO P-VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 380,52	R\$ 36,53
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 54,43	R\$ 5,23
85555916	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 FOLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4.580,64
VALOR:						R\$ 5.072,29

10.4. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2016 (UN)						
Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09060359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,38	R\$ 210,38
TOTAL Material:						R\$ 210,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 19,07	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,62	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,31
VALOR:						R\$ 234,69

10.5. 4413946 Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)							
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9815	Jardineiro		h	1,00000000	24,6748	24,6748	
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6748	
Custo Horário da Execução:						R\$ 24,6748	
Produção da Equipe:						7,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3,5200	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)		kg	0,27000000	R\$ 4,1000	R\$ 1,1070	
M0225	Adubo orgânico composto		kg	2,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5850	
M0217	Enxofre		kg	0,01350000	R\$ 5,1900	R\$ 0,0701	
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m		un	0,50000000	R\$ 13,5500	R\$ 6,7750	
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m		un	1,00000000	R\$ 33,5300	R\$ 33,5300	
M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,33750000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0473	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 42,1144	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,21600000	R\$ 37,5700	R\$ 8,1151	
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 8,1151	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 (- 188 kW)		t	5914655	0,00027000	R\$ 31,8600	R\$ 0,0086

[Handwritten signature]

1503

M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225000	RS 31,8600	RS 0,0717
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	RS 31,8600	RS 0,0003
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	RS 31,8600	RS 0,0637
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	RS 31,8600	RS 0,0313
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	RS 31,8600	RS 0,0108

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: RS 0,1870

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00027000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00225000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00001000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00200000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00100000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00034000	0,00	RS 1,0800	0,00	RS 0,8700	0,00	RS 0,7100	RS 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0000

Custo Direto Total: RS 53,9365

VALOR: RS 53,94

10.6. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	RS 21,92	RS 1,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	RS 24,51	RS 0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 1,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	RS 101,39	RS 0,23
00935275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	RS 97,27	RS 67,36
00020204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,64650000	RS 73,59	RS 47,57
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	RS 13,90	RS 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,72730000	RS 30,82	RS 84,05

TOTAL Material: RS 199,64

Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	RS 19,78	RS 10,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	RS 24,10	RS 12,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 23,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87230	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00120000	RS 633,43	RS 0,03
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	RS 642,22	RS 13,55

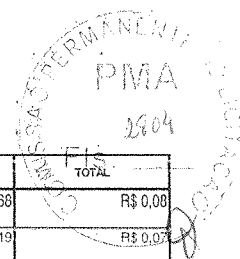
TOTAL Serviço: RS 14,18

VALOR: RS 238,98

10.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 19,98	RS 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 21,12	RS 0,27

TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 0,63



Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	*	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,68	R\$ 0,00
00005104		REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 61,19	R\$ 0,00
00040873		RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,24	R\$ 24,40
00000142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,76	R\$ 7,67
00013365		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 195,76	R\$ 8,80
TOTAL Material:							R\$ 41,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,62	R\$ 3,85
88323	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,90	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 48,17

10.8. 94449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 19,98	R\$ 0,13
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,12	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,24	R\$ 0,30
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,71	R\$ 4,71
00007184	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 50,76	R\$ 64,71
TOTAL Material:					R\$ 69,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,62	R\$ 2,79
88323	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,90	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,53
VALOR:					R\$ 75,48

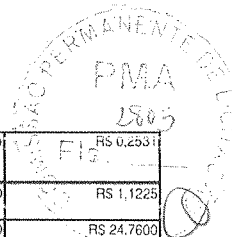
10.9. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,1200	R\$ 151,9416
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,6700	R\$ 16,4684
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1608	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 518,9600	R\$ 36,3272
C2098	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0900	R\$ 11,4868
TOTAL Serviço:					R\$ 272,1744
VALOR:					R\$ 272,17

10.10. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,4000	R\$ 0,2112

[Handwritten signature]

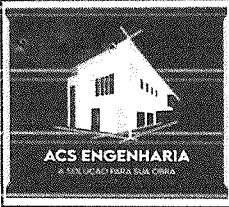


C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700000	RS 361.5000	RS 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	RS 4.4900	RS 1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,000000000	RS 24.7600	RS 24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARREGAR MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,040000000	RS 4.0100	RS 0,1604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000000	RS 41.2100	RS 0,8242
					TOTAL Serviço:	RS 27,3314
					VALOR:	RS 39,78

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	RS 15.5500	RS 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8850
					VALOR:	RS 10,88

[Handwritten signature]

ISSAO PERMANENTE
PM/ 2806
Fis



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	10/01/2024		BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	SEINFRA	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMP-001 BASE EM C0110 LIXEIRA PRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40M E H 0,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096000	R\$ 85,02	R\$ 0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38800000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
INS-11463020 TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN = 400MM	Composições	M	0,42000000	R\$ 38,64	R\$ 16,31
TOTAL Material:					R\$ 16,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54203682 PEDREIRO	Composições	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,55	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 29,35

b. ARATUBA-14 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,55 X 0,9 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82049246 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,55 X 0,9	Composições	UN	1,00000000	R\$ 535,27	R\$ 535,27
TOTAL Material:					R\$ 535,27
VALOR:					R\$ 535,27

CP 2 ARATUBA BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 1,80 X 0,60 X 0,90 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 122,33	R\$ 30,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,43000000	R\$ 13,72	R\$ 101,94
C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 517,68	R\$ 49,70
C0843 CONCRETO P-VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 414,85	R\$ 49,78
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 73,66	R\$ 7,07
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 94,26	R\$ 162,13
I02491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 15,32	R\$ 37,07
C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1/7	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 30,46	R\$ 20,10
TOTAL Serviço:					R\$ 427,79
VALOR:					R\$ 458,37

COMP-ARATUBA-10 POSTE DE FERRO P/JARDIM, H= 2,80 S/GLOBO, S/LAMPADA COM REBATEDOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 71,98	R\$ 2,59
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 1,89	R\$ 17,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,89
INS-48564112 POSTE DE FERRO, H=2,80 S GLOBO COM REBATEDOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 227,82	R\$ 227,82
TOTAL Material:					R\$ 249,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,65
VALOR:					R\$ 329,50

[Handwritten signature]

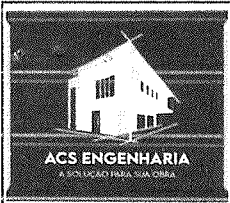
3907

COMP - ARATUBA - 11 BASEADO 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4.00000000	R\$ 35,84	R\$ 143,36
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 31,07	R\$ 124,28
INS-24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1.00000000	R\$ 1.136,69	R\$ 1.136,69
TOTAL Material:						R\$ 1.404,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.05000000	R\$ 20,24	R\$ 21,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.43700000	R\$ 24,72	R\$ 84,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,21
VALOR:						R\$ 1.510,54

COMP - ARATUBA - 08 RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50915600	RELOGIO DIGITAL	Composições	UN	1.00000000	R\$ 481,65	R\$ 481,65
TOTAL Material:						R\$ 481,65
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.25000000	R\$ 15,04	R\$ 48,88
C3273	CONCRETO P.VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.09600000	R\$ 380,52	R\$ 36,53
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0.09600000	R\$ 54,43	R\$ 5,23
INS-85555916	COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1.00000000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4.590,64
VALOR:						R\$ 5.072,29

[Handwritten signature]
 [Stamp]

COMISSÃO PERMANENTE
PMA
29/08
2024



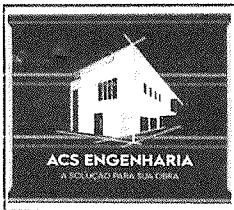
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SITIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 10/01/2024		BDI : 26.44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SITIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SITIO TOPE	ORSE	2023/08	111.93%	70.07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.171,13	100,00%			100,00%
			R\$ 6.171,13			R\$ 6.171,13
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 14.689,83	100,00%			100,00%
			R\$ 14.689,83			R\$ 14.689,83
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.175,14	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 7.852,54	R\$ 7.852,54	R\$ 10.470,06	R\$ 26.175,14
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 53.216,00	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 15.964,80	R\$ 15.964,80	R\$ 21.286,40	R\$ 53.216,00
5	ESCADAS, BATENTES, PALCO E RAMPAS	R\$ 12.344,62	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 3.703,39	R\$ 3.703,39	R\$ 4.937,84	R\$ 12.344,62
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE	R\$ 5.833,71	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.750,11	R\$ 1.750,11	R\$ 2.333,49	R\$ 5.833,71
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.658,94	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 497,68	R\$ 497,68	R\$ 663,58	R\$ 1.658,94
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.496,23	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 7.648,87	R\$ 7.648,87	R\$ 10.198,49	R\$ 25.496,23
9	PINTURA	R\$ 6.962,32			100,00%	100,00%
					R\$ 6.962,32	R\$ 6.962,32
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.671,29	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 26.268,52	R\$ 26.268,52	R\$ 13.134,25	R\$ 65.671,29
11	SERVIÇO FINAL	R\$ 3.932,33			100,00%	100,00%
					R\$ 3.932,33	R\$ 3.932,33
		R\$ 222.151,54	R\$ 84.546,87	R\$ 63.685,91	R\$ 73.918,76	
			R\$ 84.546,87	R\$ 148.232,78	R\$ 222.151,54	R\$ 222.151,54

[Handwritten signature]

2504



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SITIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	10/01/2024	BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOALIDADE DO SITIO TOPE - MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SITIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		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

BENEFICIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,82

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,44%

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

[Handwritten signature and stamp]

IMPRESÃO FISCAL
PMA
16/10

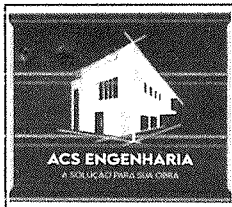


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 26.44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,97%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		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	17,84	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

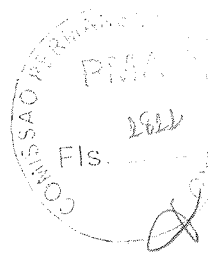
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFSI	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

[Handwritten signature]
Aratuba, 10 de Janeiro de 2024
R. ... nº ...
Aratuba - CE



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

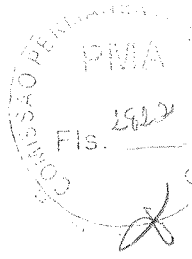
A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D		GRUPO D	



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

[Handwritten signature]
11/02/2017