

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

Propomos o Valor Total de **R\$ 617.177,76 (SEISCENTOS E DEZESSETE MIL, SENTO E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)** para a execução dos serviços objeto desta licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE BARREIROS, PINDOBA E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE.

DESCRIÇÃO	VALOR R\$
LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS	RS 151.004,70
LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE PINDOBA	RS 244.021,52
LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DO SITIO TOPE	RS 222.151,54
VALOR GLOBAL	RS 617.177,76

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 617.177,76 (SEISCENTOS E DEZESSETE MIL, SENTO E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

Declaramos que:

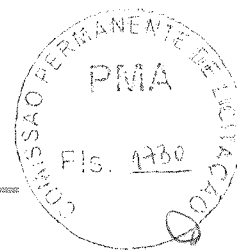
1. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
2. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
3. Esta proposta é válida por 60(sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
4. Caso esta Proposta não venha a ser aceita para contratação, a PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
5. Conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.
6. Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ARATUBA - CE Nº 016/2023/2023
2023/06/21
CREA-CE Nº 332107

ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 47.727.887/0001-88
Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CPF: 072.278.693-00


ACS ENGENHARIA

A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA



Nome/Razão Social: ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ: 47.727.887/0001-88 **Inscrição Estadual:** 07.097297-4
Endereço completo: Rua Maria Aurélia Facundo da Costa 41, Conselheiro Estelita, Baturité-CE.
CEP: 62.760-000 **Fone:** (085) 99708-5814. **Email:** acs_engenharia@outlook.com
Banco Bradesco - Agência 5364 Conta Corrente 17584-6
Representante Legal: Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
CPF nº: 072.278.693-00

Baturité/CE, 09 de janeiro de 2024


ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA
REPRESENTANTE LEGAL
RG:20085049985 SSP/CE
CPF:072.278.693-00

ACS ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 47.727.887/0001-88
Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CPF: 072.278.693-00

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
RG: 20085049985
CEP: 62.760-000
CPLA-CE Nº 852407

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

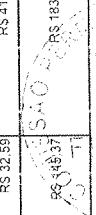
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUABA/BA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUABA/BA
LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUABA/BA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUABA/BA

DATA: 10/01/2024
VERSÃO: 2023/05
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,44%
HORA: 111,93%
NES: 79,07%
DATA REF.: 11/2023
05/2021: 47,76%
10/2023: 47,48%
0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM 3DI	SEM BDI	COM 3DI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM 3DI				
SERVIÇOS DIVERSOS											
1											RS 18.702,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,30	SEINFRA	RS 147,19	RS 106,11	RS 106,11	RS 147,19	RS 106,11	RS 1.116,86
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	846,00	SEINFRA	RS 0,25	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,25	RS 0,32	RS 206,72
1.3	C0530	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/ S/CONTROLE, M.A.T. C/AQUISIÇÃO	M3	123,59	SEINFRA	RS 91,03	RS 115,10	RS 115,10	RS 91,03	RS 115,10	RS 14.226,36
1.4	C1756	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,73	SEINFRA	RS 45,56	RS 57,51	RS 57,51	RS 45,56	RS 57,51	RS 3.153,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
2											RS 41.911,90
2.1	C492	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	11,29	SEINFRA	RS 601,23	RS 763,92	RS 763,92	RS 601,23	RS 763,92	RS 8.579,61
2.2	95204	CINTA DE AMAFRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	106,90	SINAPI	RS 61,92	RS 78,29	RS 78,29	RS 61,92	RS 78,29	RS 8.369,20
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	134,29	SEINFRA	RS 13,73	RS 17,39	RS 17,39	RS 13,73	RS 17,39	RS 2.330,59
2.4	C0642	CONCRETO PAVIBR, FC 1 20 MPa, COM AGREGADO ADQUJRIDO	M3	2,94	SEINFRA	RS 405,67	RS 512,93	RS 512,93	RS 405,67	RS 512,93	RS 1.046,30
2.5	C3491	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLUS, FICADA, ESP = 13mm UTIL. 3X	M2	21,79	SEINFRA	RS 97,55	RS 123,47	RS 123,47	RS 97,55	RS 123,47	RS 2.686,71
2.6	C0154	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,39	SEINFRA	RS 417,53	RS 527,92	RS 527,92	RS 417,53	RS 527,92	RS 7.021,34
2.7	C1547	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUJRIDOS	M3	22,61	SEINFRA	RS 415,49	RS 525,35	RS 525,35	RS 415,49	RS 525,35	RS 11.878,19
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											
3											RS 46.947,60
3.1	C1628	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	514,07	SEINFRA	RS 36,63	RS 50,11	RS 50,11	RS 36,63	RS 50,11	RS 25.760,05
3.2	C1627	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,19	SEINFRA	RS 45,75	RS 57,85	RS 57,85	RS 45,75	RS 57,85	RS 5.911,11
3.3	CONF-001	BASE EM C0110 LIXEIRA, PRE MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40 M E H 0,40M	UN	4,00	Composições Próprias	RS 29,37	RS 37,11	RS 37,11	RS 29,37	RS 37,11	RS 148,56
3.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C. ALTURA MÉDIA DE 2,30M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	7,00	SEINFRA	RS 47,38	RS 59,91	RS 59,91	RS 47,38	RS 59,91	RS 419,37
3.5	90516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	5,00	SINAPI	RS 64,00	RS 86,69	RS 86,69	RS 64,00	RS 86,69	RS 433,20
3.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	SEINFRA	RS 36,90	RS 46,95	RS 46,95	RS 36,90	RS 46,95	RS 939,60
3.7	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 detalhes	m	25,74	ORSE	RS 185,88	RS 234,55	RS 234,55	RS 185,88	RS 234,55	RS 6.039,60
3.8	C1429	GRAVA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	1,69	SEINFRA	RS 12,11	RS 15,31	RS 15,31	RS 12,11	RS 15,31	RS 25,72
3.9	INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 X 0,55 X 0,9	UN	10,39	Composições Próprias	RS 335,93	RS 677,63	RS 677,63	RS 335,93	RS 677,63	RS 6.776,30
PAREDES E PAINÉIS											
4											RS 27.939,33
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	128,33	SEINFRA	RS 99,15	RS 124,79	RS 124,79	RS 99,15	RS 124,79	RS 9.597,80
4.2	C0076	CHAPISCO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	249,32	SEINFRA	RS 6,12	RS 7,74	RS 7,74	RS 6,12	RS 7,74	RS 1.929,74
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	164,35	SEINFRA	RS 32,99	RS 41,2	RS 41,2	RS 32,99	RS 41,2	RS 5.372,79
4.4	C4651	GERAÇ/GRADIL NYLON/08 H=1,03M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 50 MM CHUVADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. EST), REVESTIDOS EM POLIESTER, POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,03	SEINFRA	RS 148,37	RS 183,81	RS 183,81	RS 148,37	RS 183,81	RS 8.833,91

Antonio Claudrey de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 OAB/BA Nº 352407



4.5	C2666	VERGALHETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,38	RS 1.631,72	RS 2.063,15	RS 620,05	RS 784,00
5		ESQUADRIAS						RS 5.125,26	RS 6.480,38
5.1	C428	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m.), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	RS 759,19	RS 959,92	RS 759,19	RS 959,92
5.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO E FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	RS 305,72	RS 386,53	RS 1.284,02	RS 1.623,51
5.3	C4572	VIDRO COMUM EM CACILHOS CHASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,50	RS 209,51	RS 264,90	RS 734,24	RS 953,36
5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO E FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	RS 236,83	RS 298,13	RS 848,95	RS 1.073,45
5.5	C4551	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CHASSA E=7MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	RS 452,10	RS 445,20	RS 1.478,82	RS 1.869,81
6		REVESTIMENTO - PISO E PAREDE						RS 15.695,84	RS 19.846,01
6.1	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,48	RS 69,36	RS 87,70	RS 5.838,15	RS 7.407,14
6.2	C4601	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA (CIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PENS/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,90	RS 83,56	RS 105,63	RS 4.594,96	RS 5.809,69
6.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA - UNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (FAREDE/ PISO)	SEINFRA	M2	84,48	RS 10,64	RS 13,43	RS 898,65	RS 1.135,90
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA - UNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E BORDOS/ANATÔS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,90	RS 7,85	RS 9,93	RS 431,67	RS 546,03
6.5	C1126	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	84,48	RS 23,64	RS 37,43	RS 2.503,38	RS 3.165,56
6.6	C4625	PISO FORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,74	RS 514,24	RS 650,21	RS 1.409,02	RS 1.781,58
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 26.605,89	RS 33.642,09
7.1	COMP-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO P/ JARDIM, H= 2,30 S. GLOBO, SILANPADA COM REBA, TUBO	Composições Próprias	UN	7,00	RS 329,81	RS 417,01	RS 2.308,67	RS 2.919,07
7.2	C3E28	LUMINÁRIA DECORATIVA - CORPO EM ALUMINIO FUNDEDO P/ LÂMPADAS (APOR DE SÓDIO 150W)	SEINFRA	UN	16,00	RS 277,01	RS 603,13	RS 1.632,16	RS 9.650,88
7.3	101932	RELE - FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - 100V W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	RS 36,82	RS 46,59	RS 147,26	RS 186,24
7.4	C1174	FIO ISOLADO P/VC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	447,00	RS 5,47	RS 6,92	RS 2.445,09	RS 3.093,24
7.5	C3E79	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 85,18	RS 107,70	RS 85,18	RS 107,70
7.6	C0E32	CAIXA EM ALVEVARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUBO CONUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	RS 395,31	RS 498,83	RS 3.162,48	RS 3.988,64
7.7	COMP - ARATUBA - 11	BASEADO 100% B POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR H 5M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	4,00	RS 1.512,32	RS 1.912,18	RS 6.049,28	RS 7.646,72
7.8	C1102	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,42	RS 25,82	RS 61,26	RS 77,46
7.9	C1103	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	RS 20,42	RS 25,82	RS 20,42	RS 25,82
7.10	9-687	ELETRODUTO RIGIDO R/SCAVEL - PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	110,00	RS 6,75	RS 11,05	RS 562,50	RS 1.216,50
7.11	S12194	Lâmpada PAR 30 Led 15w avolt branca	ORSE	un	7,00	RS 66,16	RS 83,63	RS 463,26	RS 665,76
7.12	S07715	Luminária pendente simples; ref: 11-101, Branca ou similar	ORSE	un	5,00	RS 201,01	RS 254,15	RS 1.025,05	RS 1.270,30
7.13	C1175	FIO ISOLADO P/VC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	RS 6,79	RS 8,97	RS 271,60	RS 343,30
7.14	C2E77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	RS 167,98	RS 212,33	RS 335,96	RS 424,72
7.15	103-82	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12x13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 31,46	RS 39,78	RS 251,88	RS 318,20
7.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 26,63	RS 33,84	RS 53,66	RS 67,84
7.17	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 15,21	RS 19,23	RS 13,21	RS 19,23
7.18	C4732	TOMADA DUPL. DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	RS 23,34	RS 29,51	RS 86,72	RS 206,08
7.19	C2484	TOMADA 2 P.O.S MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	RS 19,01	RS 24,01	RS 57,03	RS 72,10
7.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 16,00	RS 20,23	RS 64,00	RS 80,30
7.21	C4E30	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	2,00	RS 133,39	RS 168,69	RS 266,78	RS 337,32
7.22	C4E62	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3+ - 40 KA-140V	SEINFRA	UN	2,00	RS 114,87	RS 145,24	RS 228,74	RS 290,48

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Empreiteiro Civil
CREA Nº 352407
PMA
FIS. 1332

7.23	C168	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	RS 20,42	RS 20,42	RS 25,82	RS 25,82
7.24	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GAFCANTA	SEINFRA	M	39,55	RS 15,08	RS 19,07	RS 19,07	RS 845,53
8	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS								
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	RS 27,34	RS 34,57	RS 69,14	RS 69,14
8.2	C1448	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	RS 211,98	RS 288,03	RS 536,06	RS 536,06
9	COBERTA								
9.1	C0602	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	27,43	RS 148,52	RS 149,95	RS 4.110,90	RS 4.110,90
9.2	C4610	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22. ESP.=0,7MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,41	RS 142,92	RS 180,71	RS 1.344,46	RS 1.344,46
10	SERVICOS DIVERSOS E MONUMENTOS								
10.1	C4624	PISC. PODOSTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSEITADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	RS 110,75	RS 140,03	RS 3.290,71	RS 3.290,71
10.2	C0NMP - ARATUBA - 03	RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA	Composições Próprias	UN	1,00	RS 5.072,92	RS 6.414,20	RS 6.414,20	RS 6.414,20
10.3	103315	INSTALACAO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MANGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	SINAPI	M2	42,00	RS 231,69	RS 292,93	RS 9.730,98	RS 12.303,90
10.4	S12214	Rampa parafuso para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples Fck=20MPa, desampolada, com piniola indicativa em novacor. 02 unidades	ORSE	un	1,30	RS 598,87	RS 504,33	RS 398,87	RS 504,33
10.5	C0570	FORRO DE GESSO CONVENCIONA - (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPACAO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,93	RS 29,32	RS 37,07	RS 791,35	RS 1.000,52
10.6	C1615	PISC. CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 11,6cm	SEINFRA	M2	7,00	RS 42,80	RS 54,12	RS 378,94	RS 378,94
10.7	C0674	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO, (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,91	RS 103,38	RS 130,71	RS 407,32	RS 515,00
10.8	C1610	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	7,00	RS 22,96	RS 28,03	RS 60,72	RS 203,21
10.9	S03372	Revestimento com alcaçof 6mm revestido em chapa inox esmaltado - Rev 01	ORSE	m2	2,00	RS 500,90	RS 380,33	RS 691,60	RS 760,96
10.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,30	RS 82,99	RS 104,93	RS 1.742,76	RS 2.293,53
10.11	C0637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	9,93	RS 40,33	RS 50,99	RS 400,48	RS 506,33
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,93	RS 6,12	RS 7,74	RS 60,77	RS 76,86
10.13	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR DOIS-VUL A 0,20 MP. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZACOES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	7,75	RS 202,49	RS 256,93	RS 1.571,32	RS 1.986,75
10.14	C0643	CONCRETO P/ ABR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80	RS 415,00	RS 339,35	RS 467,01	RS 467,01
10.15	C0216	ARRADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A, 10,0mm	SEINFRA	KG	10,41	RS 13,73	RS 17,35	RS 180,72	RS 180,72
11	PINTURA								
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,22	RS 20,55	RS 25,93	RS 2.170,54	RS 2.170,54
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,33	RS 20,50	RS 25,92	RS 1.175,73	RS 1.175,73
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	78,29	RS 19,19	RS 24,25	RS 1.501,81	RS 1.996,59
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOES C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	78,29	RS 11,77	RS 14,38	RS 1.164,51	RS 1.164,51
12	SERVICO FINAL								
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	RS 10,88	RS 13,76	RS 2.752,00	RS 2.752,00
							VALOR BDI TOTAL	RS 51.083,33	
							VALOR ORÇAMENTO	RS 182.988,19	
							VALOR TOTAL	RS 244.071,52	

Antonio Claudiney de Souza
 Engenharia Civil
 CREA/RS Nº 362407
 PMA
 1235

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PMA
1234
Fis

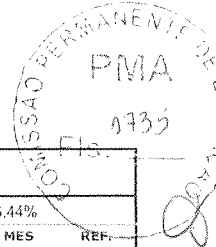


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26.44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUBA/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2023
					05/2021
					10/2023

1	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 18.702,74	7,66
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			R\$ 41.911,96	17,18
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			R\$ 48.947,60	20,06
4	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 27.939,33	11,45
5	ESQUADRIAS			R\$ 6.480,36	2,66
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE			R\$ 19.846,01	8,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 33.642,08	13,79
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 605,20	0,25
9	CODERTA			R\$ 5.495,14	2,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS E MONUMENTOS			R\$ 30.792,61	12,62
11	PINTURA			R\$ 6.946,47	2,85
12	SERVIÇO FINAL			R\$ 2.752,00	1,13
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.033,33
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 192.988,19
				VALOR TOTAL:	R\$ 244.021,52

Antônio Claudiney de Sousa Barbosa
PROF. MEIO CIVIL
OAB/CE Nº 352497



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUBA/CE	ORSE	2023:09	111,93%	79,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		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\$ 34,3300	RS 35,0166
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1000	RS 24,1000
I1691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1600	RS 54,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1.4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9900	RS 2,2485
TOTAL Material:						RS 116,0851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1000
VALOR:						RS 147,19

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\$ 73,0100	RS 0,0730
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	RS 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	RS 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	RS 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	RS 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 50,3400	RS 0,0957
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1775
VALOR:						RS 0,25

1.3. 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\$ 58,7200	RS 64,5920
TOTAL Material:						RS 64,5920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	RS 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,4350
VALOR:						RS 91,03

1.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	RS 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,5615
VALOR:						RS 45,56

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
I2081	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	9,20000000	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	R\$ 431,7600	RS 129,5280

TOTAL Serviço:	R\$ 129,9260
VALOR:	R\$ 604,23

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00358693	R\$ 7,77	R\$ 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	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36894193	R\$ 24,45	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18447096	R\$ 18,62	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
Serviço	DESCR. 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	0,01578251	R\$ 475,94	R\$ 7,51
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,80962257	R\$ 10,29	R\$ 8,33
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20496774	R\$ 157,85	R\$ 32,35
TOTAL Serviço:						R\$ 48,19
VALOR:						R\$ 61,92

2.3. C0210 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

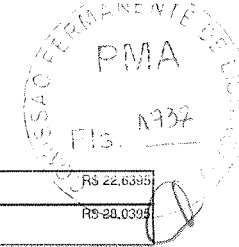
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 10,5400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
TOTAL Material:						R\$ 10,7278
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,73

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8294
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,1000	R\$ 55,5108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,2800	R\$ 59,5901
TOTAL Material:						R\$ 296,5409
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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\$ 405,67

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,6700	R\$ 10,0542
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1600	R\$ 14,5920
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,0400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5700	R\$ 6,9821
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6500	R\$ 11,2905
TOTAL Material:						R\$ 46,9588
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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\$ 97,65

2.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,1000	R\$ 23,7485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7100	R\$ 70,0810
TOTAL Material:					R\$ 152,9595	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700	
VALOR:					R\$ 417,53	

2.7. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,7100	R\$ 73,2665
TOTAL Material:					R\$ 73,2665	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,7600	R\$ 129,5280
TOTAL Serviço:					R\$ 129,5280	
VALOR:					R\$ 415,49	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1100	R\$ 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2213	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,1000	R\$ 3,6977
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,3100	R\$ 0,3790
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,6167	
Mão de Obra	FORNTE	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\$ 39,63	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1100	R\$ 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2213	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,1000	R\$ 3,6977
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,3100	R\$ 0,3790
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 37,7367	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 45,75

3.3. 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\$ 65,10	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\$ 38,89	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54203682	PEDREIRO	Composições	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,55	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 29,37

3.4. 0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3300	R\$ 36,3300
TOTAL Material:						R\$ 36,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0479
VALOR:						R\$ 47,38

3.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,29	R\$ 81,21
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 243,17	R\$ 72,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 154,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38641	HALINA DE PALMEIRA AREÇA H= 1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,86	R\$ 207,86
TOTAL Material:						R\$ 207,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,01
VALOR:						R\$ 464,00

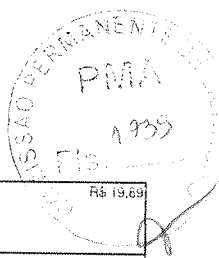
3.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6900	R\$ 33,6900
TOTAL Material:						R\$ 33,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16860000	R\$ 16,3500	R\$ 2,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7580
VALOR:						R\$ 36,90

3.7. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



S00140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm, inclusive cone, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1.00000000	R\$ 12,43	R\$ 19,69
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 43,27	R\$ 43,27
S00077	Atorro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0.05000000	R\$ 176,94	R\$ 8,85
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2.00000000	R\$ 6,44	R\$ 12,88
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.02000000	R\$ 522,90	R\$ 10,46
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0.20000000	R\$ 128,01	R\$ 25,60
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0.90000000	R\$ 42,06	R\$ 37,85
S01908	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0.80000000	R\$ 33,47	R\$ 26,78
TOTAL Serviço:						R\$ 185,58
VALOR:						R\$ 185,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	R\$ 4,4700	R\$ 0,2012
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.33000000	R\$ 6,1900	R\$ 2,0427
I0077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.05600000	R\$ 103,3400	R\$ 5,7870
TOTAL Material:						R\$ 8,0309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 10,9500	R\$ 2,1900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.01860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2892
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0792
VALOR:						R\$ 12,11

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

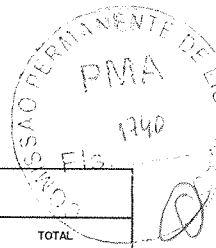
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82049246	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1.80 X 0.55 X 0.9	Composições	UN	1.00000000	R\$ 535,93	R\$ 535,93
TOTAL Material:						R\$ 535,93
VALOR:						R\$ 535,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 65,1000	R\$ 0,9765
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 20,9645
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 65,1000	R\$ 0,3971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,17



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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 431,7600	RS 10,7940
TOTAL Serviço:						RS 10,7940
VALOR:						RS 32,59

4.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	RS 5,3100	RS 8,4960
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	RS 227,5000	RS 91,0240
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	RS 67,8900	RS 29,4167
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 15,9500	RS 16,4285
TOTAL Material:						RS 145,3852
VALOR:						RS 145,37

4.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,1700	RS 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,8294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9,1700	RS 550,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,6900	RS 11,6280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 65,1000	RS 40,5899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 73,4900	RS 64,5242
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,5400	RS 176,9640
I1691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12,1600	RS 7,2960
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,3100	RS 26,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,6500	RS 48,2500
TOTAL Material:						RS 928,0121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 16,7700	RS 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 20,7700	RS 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 20,7700	RS 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	RS 15,5500	RS 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						RS 689,8820
VALOR:						RS 1,631,72

5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 37,4100	RS 74,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 355,6000	RS 355,6000
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 328,7700	RS 328,7700
TOTAL Serviço:						RS 759,1900
VALOR:						RS 759,19

5.2. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

USO BARRAGEM PMA 17/11/17 FIS.

1633b	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,7200	R\$ 305,7200
					TOTAL Material:	R\$ 305,7200
					VALOR:	R\$ 305,72

5.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,5100	R\$ 209,5100
					TOTAL Material:	R\$ 209,5100
					VALOR:	R\$ 209,51

5.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,8300	R\$ 235,8300
					TOTAL Material:	R\$ 235,8300
					VALOR:	R\$ 235,83

5.5. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3900	R\$ 14,0850
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,2400	R\$ 319,2400
					TOTAL Material:	R\$ 333,3250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 352,10

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

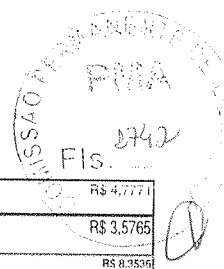
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 7,8400
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,1500	R\$ 35,3650
					TOTAL Material:	R\$ 43,2050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 69,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 15,6800
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9000	R\$ 46,0900
					TOTAL Material:	R\$ 61,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 83,56

6.3. 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	R\$ 3,4600	R\$ 2,2871
					TOTAL Material:	R\$ 2,2871
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536
VALOR:						R\$ 10,64

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4600	R\$ 0,5847
TOTAL Material:					R\$ 0,5847	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,1000	R\$ 1,5819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,1536
TOTAL Material:					R\$ 4,7355	
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\$ 29,64	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P.VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,4000	R\$ 379,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 379,4000	
VALOR:					R\$ 514,24	

7.1. 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	
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 72,07	R\$ 2,59
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,99	R\$ 17,59
10805	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\$ 228,10	R\$ 228,10
TOTAL Material:					R\$ 250,16	
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	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,65	
VALOR:					R\$ 329,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2500	R\$ 44,2500
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,1700	R\$ 276,1700
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5100	R\$ 81,5100
TOTAL Material:					R\$ 401,9300	

CAO PERMANENTE DE PMA 1743

Mão de Obra		FORTE	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 477,01

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

Material		FORTE	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\$ 3,61	RS 0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,00	RS 36,00
TOTAL Material:						RS 36,07

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	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 36,82

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P1750V 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	RS 1,3362
TOTAL Material:						RS 1,3362

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6400	RS 47,6400
TOTAL Material:						RS 47,6400

Mão de Obra		FORTE	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 85,18

7.6. 10632 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	LAÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 7,9900	RS 20,6302
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6900	RS 0,4264
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,1000	RS 7,6888
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05800000	R\$ 73,4900	RS 7,2020
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\$ 29,2500	RS 5,8500
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\$ 9,6500	RS 0,5694
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5600	RS 78,9600
TOTAL Material:						RS 144,5294

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	RS 3,7733
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
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 20,7700	RS 24,0125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	RS 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	RS 112,4887

ISSUO PERMANENTE
PMA
1744
FIS.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,7500
VALOR:	R\$ 395,31

7.7. COMP - ARATUBA - 11 BASEADO 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 35,89	R\$ 143,56
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5-8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,11	R\$ 124,44
INS-24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.138,11	R\$ 1.138,11
TOTAL Material:						R\$ 1.406,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 1.512,32

7.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:						R\$ 9,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:						R\$ 9,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,42

7.10. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132	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\$ 15,81	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,44	R\$ 4,51
TOTAL Material:						R\$ 4,53

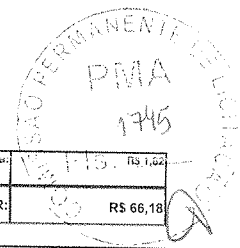
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 8,75

7.11. S12094 Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,68	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,99	R\$ 63,99
TOTAL Material:						R\$ 63,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,62
VALOR:	R\$ 66,18

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,66	R\$ 2,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
I07292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 163,16	R\$ 163,16
TOTAL Material:						R\$ 170,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 201,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2848
TOTAL Material:						R\$ 2,2848
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 6,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7300	R\$ 30,7300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5600	R\$ 35,5600
TOTAL Material:						R\$ 122,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 167,98

7.15. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 14,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,62
VALOR:						R\$ 31,46

7.16. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
TOTAL Material:						R\$ 12,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SAO FERRENTINHO
PMA
1140

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2043
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8892
VALOR:						R\$ 26,83

7.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
TOTAL Material:						R\$ 7,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,21

7.18. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 12,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,34

7.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

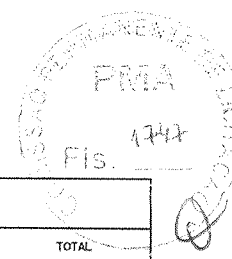
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:						R\$ 8,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,01

7 2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:						R\$ 8,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,00

7.21. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8700	R\$ 110,8700
TOTAL Material:						R\$ 110,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 133,39



7.22. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8700	R\$ 114,8700
TOTAL Material:						R\$ 114,8700
VALOR:						R\$ 114,87

7.23. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:						R\$ 9,1600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,42

7.24. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:						R\$ 1,6600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160
VALOR:						R\$ 15,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
TOTAL Material:						R\$ 13,8700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 27,34

8.2. 48 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,0700	R\$ 0,2522
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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8800	R\$ 3,4560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 32,3500
TOTAL Material:						R\$ 61,8382
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

1748

VALOR:	R\$ 211,98
--------	------------

9.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P.TELHA DE 6MM. LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,6300	R\$ 8,4075
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,0300	R\$ 1,4454
12387	PARAFUSO DE 5-16"x 110MM C'ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,9200
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.766,7000	R\$ 35,3340
11728	PREGO 18X27 (2,1-2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,3100	R\$ 1,5972
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,0100	R\$ 31,2178
TOTAL Material:						R\$ 60,9816

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 118,52

9.2. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Eq	to Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,9800	R\$ 0,8048
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 92,6200	R\$ 1,2226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0274

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,5200	R\$ 56,0032
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 133,2700	R\$ 21,3232
11728	PREGO 18X27 (2,1-2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,3100	R\$ 0,3328
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,2200	R\$ 0,2755
11872	SOLDA 90X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 79,7900	R\$ 14,3622
TOTAL Material:						R\$ 82,2950

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53800000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5932
VALOR:						R\$ 142,92

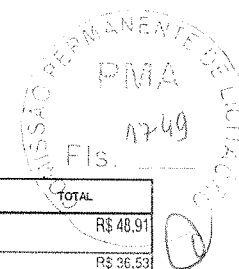
10.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,1000	R\$ 1,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,8938
10805	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\$ 47,7200	R\$ 52,4920
TOTAL Material:						R\$ 58,0826

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 110,75

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50915600	RELOGIO DIGITAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 482,25	R\$ 482,25
TOTAL Material:						R\$ 482,25



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 48,91
C3273	CONCRETO P-VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 36,53
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 5,23
INS-85555916	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.500,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4.590,67
VALOR:					R\$ 5.072,92

10.3. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)					
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	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\$ 67,45
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 47,63
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 84,13
TOTAL Material:					R\$ 199,87

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 8,32
88262	CAPIINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,46

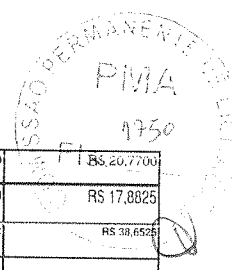
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO MOLADO) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 13,36
TOTAL Serviço:					R\$ 13,36
VALOR:					R\$ 231,69

10.4. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03544	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 70,78
S00056	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 143,90
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 76,97
197	Escavação manual de vala ou cava em material da 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 19,84
S12223	Pintura pr piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 36,78
TOTAL Serviço:					R\$ 398,87
VALOR:					R\$ 398,87

10.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15286	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,3200
TOTAL Material:					R\$ 29,3200
VALOR:					R\$ 29,32

10.6. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,1848
10300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	R\$ 2,9392
TOTAL Material:					R\$ 4,1440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antônio Carlos do Sacramento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 19 33267



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 42,80

10.7. 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\$ 2,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,6126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670
VALOR:					R\$ 103,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,4200
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 5,9300
TOTAL Material:					R\$ 6,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 22,96

10.9. S08372 Revestimento com placa MDF 6mm revestido em chapa aço inox escovado - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 235,83
I03384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,54
I0395	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 12,02
TOTAL Material:					R\$ 267,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,43
VALOR:					R\$ 300,80

10.10. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2883
I0391	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 15,3225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,9280
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 1,5246

Handwritten signature and date: 19/03/2017

SAO PAULO
FIS
1952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0200
VALOR:						R\$ 82,99

10.11. C3087 REBOCO 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	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
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO F. AREIA P.F.N., TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 741,4400	R\$ 18,5360
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5360
VALOR:						R\$ 40,33

10.12. 0776 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	R\$ 65,1000	R\$ 0,3971
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7093
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

10.13. 96257 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50' A 2,80' M	SINAPI	UNXME	0,32200000	R\$ 12,15	R\$ 3,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00950000	R\$ 7,77	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,20	R\$ 1,54
00040517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13900000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,78	R\$ 7,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	R\$ 24,10	R\$ 49,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96252	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	R\$ 263,38	R\$ 139,59
TOTAL Serviço:						R\$ 139,59
VALOR:						R\$ 202,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 65,1000	R\$ 56,4300

10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,4900	R\$ 46,0782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,2900	R\$ 14,8975
TOTAL Material:						R\$ 305,6709
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\$ 415,00

10.15. 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\$ 9,1600	R\$ 10,5300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
TOTAL Material:						R\$ 10,7238
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORA-FERRILHO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,73

11.1. 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\$ 16,5800	R\$ 0,8290
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4900	R\$ 1,3788
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,7200	R\$ 4,0324
TOTAL Material:						R\$ 6,3727
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\$ 20,55

11.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,6632
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,8560
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2300	R\$ 1,5899
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3211
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\$ 20,50

11.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
TOTAL Material:						R\$ 5,0155
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\$ 19,19

15/03/2015
PMA
F13
2953

11.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8200	R\$ 1,9740
TOTAL Material:						R\$ 2,1860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12356	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,77

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

[Handwritten signature]
 PMA
 C.O. Nº 352487

ESTADO DO PERNAMBUCO
 DMA
 1954
 FIS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUBA/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2023
					05/2021
					10/2023

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\$ 65,10	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\$ 38,89	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,60

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\$ 29,37

IN ATUBA-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\$ 535,93	R\$ 535,93
TOTAL Material:						R\$ 535,93
VALOR:						R\$ 535,93

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\$ 72,07	R\$ 2,59
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,89	R\$ 17,58
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\$ 228,10	R\$ 228,10
TOTAL Material:						R\$ 250,16

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\$ 329,81

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\$ 35,89	R\$ 143,56
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,11	R\$ 124,44
INS-24444319	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H 5M, SEM LUMINARIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.136,11	R\$ 1.136,11
TOTAL Material:						R\$ 1.406,11

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\$ 1.512,32

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\$ 482,25	R\$ 482,25

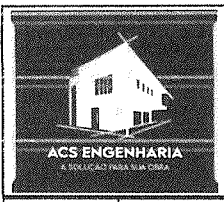
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PMA
 Nº 1755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D- 12.5 A 25.0mm	SEINFRA	KG	3.25000000	R\$ 15,05	R\$ 48,91
C3273	CONCRETO P-VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.09600000	R\$ 360,54	R\$ 36,53
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.09600000	R\$ 54,43	R\$ 5,23
INS 85555916	CILINDROS GALVANIZADORES DE 01 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
TOTAL Material:						R\$ 482,29
TOTAL Serviço:						R\$ 4.590,67
VALOR:						R\$ 5.072,92

[Handwritten signature]
 AMARILHO
 02/07/2017

1756

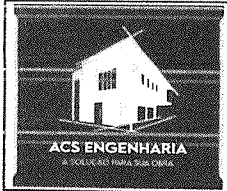
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUBA/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
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%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.702,74	100,00%				100,00%
			R\$ 18.702,74				R\$ 18.702,74
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 41.911,98	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 20.955,99	R\$ 20.955,99			R\$ 41.911,98
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 48.947,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 12.236,90	R\$ 12.236,90	R\$ 12.236,90	R\$ 12.236,90	R\$ 48.947,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.939,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 6.984,83	R\$ 6.984,83	R\$ 6.984,83	R\$ 6.984,84	R\$ 27.939,33
5	ESQUADRIAS	R\$ 6.480,36				100,00%	100,00%
						R\$ 6.480,36	R\$ 6.480,36
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE	R\$ 19.846,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.961,50	R\$ 4.961,50	R\$ 4.961,50	R\$ 4.961,51	R\$ 19.846,01
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.642,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 8.410,52	R\$ 8.410,52	R\$ 8.410,52	R\$ 8.410,52	R\$ 33.642,08
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 605,20		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 302,60	R\$ 302,60		R\$ 605,20
9	COBERTA	R\$ 5.455,14			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 2.727,57	R\$ 2.727,57	R\$ 5.455,14
10	SERVIÇOS DIVERSOS E MONUMENTOS	R\$ 30.792,61	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.698,15	R\$ 7.698,15	R\$ 7.698,15	R\$ 7.698,16	R\$ 30.792,61
11	PINTURA	R\$ 6.946,47			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 3.473,24	R\$ 3.473,23	R\$ 6.946,47
12	SERVIÇO FINAL	R\$ 2.752,00				100,00%	100,00%
						R\$ 2.752,00	R\$ 2.752,00
		R\$ 244.021,52	R\$ 79.950,63	R\$ 61.550,49	R\$ 46.795,31	R\$ 55.725,09	R\$ 244.021,52
			R\$ 79.950,63	R\$ 141.501,12	R\$ 188.296,43	R\$ 244.021,52	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PINDOBA - ARATUBA/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
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%	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

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%

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



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - 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	Auxil io 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	0,00	0,00
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	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - 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	Auxil io 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	