



J 2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
97.545.946/0001-75

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J 2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Telefone: (88) 9821-9921 / ****

CNPJ/MF: 97.545.946/0001-75

E-mail: j2servicoseobras@gmail.com

Endereço: RUA SEMINÁRIO, 420, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-227



J 2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
97.545.946/0001-75

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



J 2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
97.545.946/0001-75

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 235.000,00

Valor total: R\$ 235.000,00

Fabricante/Marca: própria

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 250.000,00

Valor total: R\$ 250.000,00

Fabricante/Marca: própria

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 190.000,00

Valor total: R\$ 190.000,00

Fabricante/Marca: própria

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 290.000,00

Valor total: R\$ 290.000,00

Fabricante/Marca: própria

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 965.000,00 (novecentos e sessenta e cinco mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias



J 2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
97.545.946/0001-75

Dados de Registro da Proposta

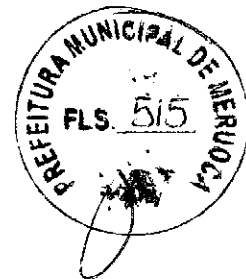
Data de finalização do registro da proposta: 26 de Abril de 2024 às 09:26

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J

E-mail: j2servicoseobras@gmail.com

CPF/MF: 97.545.946/0001-75



PROVAS DE EXEQUIBILIDADE

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA	R\$ 205.002,90	100,00%
1.1	ADM OBRA	R\$ 9.942,00	4,85%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.140,72	3,97%
1.3	PISOS/ CANTEIROS	R\$ 76.381,95	37,26%
1.4	PAISAGISMO	R\$ 21.786,99	10,63%
1.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 69.274,79	33,79%
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.476,45	9,50%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 159.163,65 100,00%

VALOR BDI: R\$ 45.839,25

VALOR TOTAL: R\$ 205.002,90

Duzentos e Cinco Mil Dois reais e Noventa centavos

JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL,
CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS ENGENHEIRO
CIVIL, CREA/CE Nº 354071
Dados: 2024.04.26 12:51:18
-03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 01/04.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PRAÇA							R\$ 205.002,90
1.1	ADM OBRA							R\$ 9.942,00
1.1.1	ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 77,18	R\$ 22,24	R\$ 9.942,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.140,72
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.170,45	R\$ 0,24	R\$ 0,06	R\$ 351,13
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 106,80	R\$ 30,77	R\$ 825,42
1.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.170,45	R\$ 4,62	R\$ 1,33	R\$ 6.964,17
1.3	PISOS/ CANTEIROS							R\$ 76.381,95
1.3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	234,09	R\$ 26,91	R\$ 7,75	R\$ 8.113,55
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	426,15	R\$ 28,72	R\$ 8,27	R\$ 15.763,28
1.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,03	R\$ 32,61	R\$ 9,39	R\$ 10.123,26
1.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	137,94	R\$ 18,95	R\$ 5,46	R\$ 3.367,11
1.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,28	R\$ 48,85	R\$ 14,07	R\$ 520,97
1.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 471,23	R\$ 135,80	R\$ 5.572,53
1.3.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,80	R\$ 56,93	R\$ 16,40	R\$ 4.385,13
1.3.8	C1863	PEDRA CARIURI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	335,17	R\$ 37,04	R\$ 10,67	R\$ 15.990,96
1.3.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,35	R\$ 21,87	R\$ 6,30	R\$ 5.221,30
1.3.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 336,40	R\$ 96,95	R\$ 2.093,08
1.3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 6,25	R\$ 1,80	R\$ 78,24

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

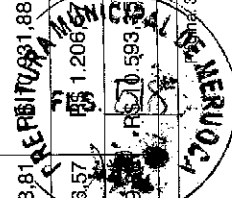
DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
1.3.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 35,51	R\$ 10,23	R\$ 45,74	R\$ 444,59
1.3.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 12,37	R\$ 3,56	R\$ 15,93	R\$ 154,83
1.3.14	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	54,70	R\$ 60,05	R\$ 17,30	R\$ 77,35	R\$ 4.231,04
1.3.15	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 37,89	R\$ 10,91	R\$ 48,80	R\$ 322,08
1.4	PAISAGISMO								R\$ 21.786,99
1.4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 9,58	R\$ 2,76	R\$ 12,34	R\$ 1.557,30
1.4.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/60 DIAS	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 43,36	R\$ 12,49	R\$ 55,85	R\$ 3.619,08
1.4.3	C00001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 307,16	R\$ 88,52	R\$ 395,68	R\$ 2.769,76
1.4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 115,66	R\$ 33,33	R\$ 148,99	R\$ 8.343,44
1.4.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 563,58	R\$ 162,42	R\$ 726,00	R\$ 5.082,00
1.4.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	14,06	R\$ 18,88	R\$ 5,44	R\$ 24,32	R\$ 341,93
1.4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 20,30	R\$ 5,85	R\$ 26,15	R\$ 73,48
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA S								R\$ 99.274,79
1.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 938,61	R\$ 270,50	R\$ 1.209,11	R\$ 24.182,20
1.5.2	C0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 2.795,20	R\$ 805,57	R\$ 3.600,77	R\$ 14.403,08
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 246,35	R\$ 70,99	R\$ 317,34	R\$ 7.616,16
1.5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.240,85	R\$ 6,84	R\$ 1,97	R\$ 8,81	R\$ 10.881,88
1.5.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,64	R\$ 269,93	R\$ 1.206,57	R\$ 1.206,57
1.5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	354,53	R\$ 23,20	R\$ 6,68	R\$ 29,88	R\$ 10.593,65



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024



LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,98	R\$ 25,47	R\$ 113,85	R\$ 341,55
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.170,46	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 19.476,45
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 159.163,85		R\$ 159.163,85	
				VALOR BDI:		R\$ 45.838,25		R\$ 45.838,25	
				VALOR TOTAL:		R\$ 205.002,90		R\$ 205.002,90	
Duzentos e Cinco Mil Dois reais e Noventa centavos									

Assinado de forma digital por
 JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
 BRANDÃO DOS SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO
 CIVIL, CREA/CE Nº 354071
 Dados: 2024.04.26 12:51:37
 -03'00'



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM.MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,85000000	R\$ 5.210,64	R\$ 3.386,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.718,42
VALOR:						R\$ 77,18
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 3.174,54
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2.224,44
VALOR COM BDI:						R\$ 99,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 47,7500	R\$ 0,0478
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,9400	R\$ 18,9400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,2067	R\$ 15,2067
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,6749	R\$ 34,5371
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	R\$ 7,6272	R\$ 1,2051
TOTAL Material:						R\$ 69,8889
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 106,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 30,77

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 137,57
----------------	------------

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,95

C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 99,6000	R\$ 3,4860
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,5400	R\$ 1,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6949	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,8380
TOTAL Serviço:					R\$ 2,8380	

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5800	R\$ 2,0121
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,5400	R\$ 0,1416
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1537	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,8676	R\$ 2,2645
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,7910	R\$ 0,2391
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 17,2686
TOTAL Material:					R\$ 19,7722	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

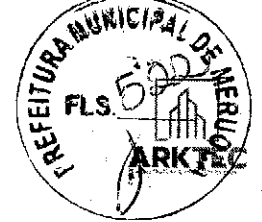
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 28,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,99

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5800	R\$ 2,0121
1725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,5400	R\$ 0,1416
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1537

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,8676	R\$ 2,2645
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,7910	R\$ 0,2391
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4149	R\$ 21,1599
					TOTAL Material:	R\$ 23,6635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 32,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5652	R\$ 7,5652
					TOTAL Material:	R\$ 7,5652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 397,6300	R\$ 0,3976
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,3976
					VALOR:	R\$ 18,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,29
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,46

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 24,41
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64680100	R\$ 18,4600	R\$ 48,8599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8599	

VALOR:	R\$ 48,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 62,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,0396	R\$ 11,9783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4579	R\$ 14,1720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3386	R\$ 10,4797
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2528	R\$ 59,4080
TOTAL Material:					R\$ 96,0380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

VALOR:	R\$ 471,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 135,80
VALOR COM BDI:	R\$ 607,03

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 99,6000	R\$ 7,9680
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,5400	R\$ 1,2089
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 80,4500	R\$ 3,2180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,3949	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 36,7910	R\$ 38,6306
TOTAL Material:					R\$ 38,6306	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9072	

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILAIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 56,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,40
VALOR COM BDI:	R\$ 73,33

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,0396	R\$ 1,7340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4579	R\$ 2,0834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,3386	R\$ 3,0914
361	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,1035	R\$ 16,9087
TOTAL Material:					R\$ 23,8175	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 47,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0940	R\$ 2,0940
TOTAL Material:					R\$ 2,0940	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0400	R\$ 1,2600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 277,8200	R\$ 9,4459
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,6600	R\$ 0,9984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,8500	R\$ 0,7328
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5371	

VALOR:	R\$ 21,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,17

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 39,8676	R\$ 31,0170
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 47,9385	R\$ 46,2990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 74,4920
TOTAL Material:					R\$ 151,8080	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 336,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,95
VALOR COM BDI:	R\$ 433,35

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	R\$ 39,8676	R\$ 0,2432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3386	R\$ 0,8228
TOTAL Material:					R\$ 1,0660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,05

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 397,6300	R\$ 9,9408
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9408	

VALOR:	R\$ 35,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,23

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

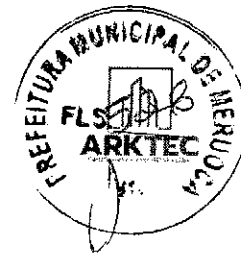
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 45,74
----------------	-----------

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,4057	R\$ 0,6471
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,1321	R\$ 0,6610
TOTAL Material:						R\$ 1,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 57,0396	R\$ 7,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,3386	R\$ 1,2698
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,4282	R\$ 20,3996
TOTAL Material:						R\$ 28,7994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 15,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2525

VALOR:	R\$ 60,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,30
VALOR COM BDI:	R\$ 77,35

C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 10,5894	R\$ 3,1768
TOTAL Material:						R\$ 3,1768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7220

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

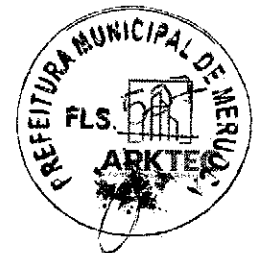
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 37,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,8476	R\$ 0,1281
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 3,9066	R\$ 1,2892
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 65,2011	R\$ 3,6513
TOTAL Material:					R\$ 5,0686	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154	

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 95,6700	R\$ 2,5927
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 95,0200	R\$ 0,1900
706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 99,6000	R\$ 0,3386
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1213	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,1178	R\$ 0,1355
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 81,4382	R\$ 0,5212
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 2,8476	R\$ 0,0587
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 21,2551	R\$ 24,4434
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0620	R\$ 0,0040
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,0858	R\$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 65,2011	R\$ 3,7556
TOTAL Material:					R\$ 28,9186	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1929
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,8600	R\$ 4,0677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3289	

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 43,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 55,85

CO0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,31990000	R\$ 4,05	R\$ 53,95
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	3,82000000	R\$ 4,38	R\$ 16,73
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 10,46	R\$ 94,14
TOTAL Material:					R\$ 164,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 39,28	R\$ 13,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,30	R\$ 38,98
TOTAL Serviço:					R\$ 52,95	

VALOR:	R\$ 307,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,52
VALOR COM BDI:	R\$ 395,68

CO230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 95,6700	R\$ 14,0348
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0665
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 99,6000	R\$ 0,7669
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8682	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,1178	R\$ 0,4659
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 81,4382	R\$ 1,7916
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 2,8476	R\$ 0,1318
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 22,9246	R\$ 33,2407
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0620	R\$ 0,0136
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0858	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 65,2011	R\$ 12,7142
TOTAL Material:					R\$ 48,3579	

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

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4410
VALOR:						R\$ 115,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 37,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,33
VALOR COM BDI:						R\$ 148,99

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 563,5850	R\$ 563,5850
TOTAL Material:						R\$ 563,5850
VALOR:						R\$ 563,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 162,42
VALOR COM BDI:						R\$ 726,00

C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,1090	R\$ 2,4327
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,1608	R\$ 2,2688
TOTAL Material:						R\$ 4,7015

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 18,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,6783	R\$ 0,3871
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,2067	R\$ 2,4331
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,7178	R\$ 1,0093
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3339	R\$ 0,1336
TOTAL Material:						R\$ 3,9571

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 20,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,15

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 39,8676	R\$ 6,6978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 47,9385	R\$ 10,1150
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,0064	R\$ 16,1024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 17,9458
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5539	R\$ 26,2156
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7832	R\$ 197,7832
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5810	R\$ 64,5810
TOTAL Material:						R\$ 339,4408
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
					VALOR:	R\$ 938,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 401,85
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 270,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.209,11

CO002 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UND)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 19,58	R\$ 78,32
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,40	R\$ 24,00
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,18	R\$ 21,80
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 329,25	R\$ 1.317,00
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 51,43	R\$ 205,72
TOTAL Material:						R\$ 1.687,24
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,66
--------------------	------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 945,30	R\$ 945,30
TOTAL Serviço:					R\$ 945,30	

VALOR:	R\$ 2.795,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 272,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 805,57
VALOR COM BDI:	R\$ 3.600,77

C0553 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,6204	R\$ 4,7681
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,8848	R\$ 0,1735
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 39,8676	R\$ 4,1861
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 47,9385	R\$ 2,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4579	R\$ 2,5001
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 17,1481	R\$ 1,7148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3386	R\$ 8,8639
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,0912	R\$ 0,1827
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2241	R\$ 22,5893
TOTAL Material:					R\$ 46,9919	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660	

VALOR:	R\$ 246,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 70,99
VALOR COM BDI:	R\$ 317,34

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6265	R\$ 1,6590
TOTAL Material:					R\$ 1,6590	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 6,84
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,28
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

C12090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5485	R\$ 1,6455
285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6439	R\$ 1,9317
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,3096	R\$ 22,6192
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4504	R\$ 4,4504
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8727	R\$ 42,8727
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,8213	R\$ 211,8213
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3499	R\$ 1,3499
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,7505	R\$ 2,6258
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9019	R\$ 62,9019
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,8300	R\$ 376,8300
					TOTAL Material:	R\$ 729,0484

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 936,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,78
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 269,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.206,57

C11197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4057	R\$ 3,7463
					TOTAL Material:	R\$ 3,7463
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 23,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,34
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,68

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

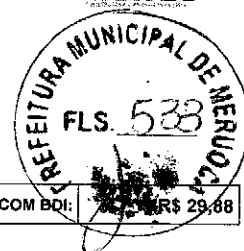
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI: R\$ 29,88

C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5658	R\$ 13,5658
TOTAL Material:					R\$ 13,5658	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

VALOR:	R\$ 88,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,47
VALOR COM BDI:	R\$ 113,85

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL,
CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS ENGENHEIRO
CIVIL, CREA/CE Nº 354071
Dados: 2024.04.26 12:52:21
-03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/04.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

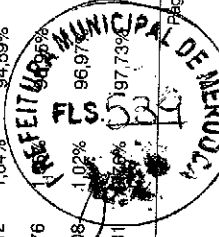
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILAIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.209,11	R\$ 24.182,20	11,80%	11,80%	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.170,46	R\$ 16,64	R\$ 19.476,45	9,50%	21,30%	A
C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	335,17	R\$ 47,71	R\$ 15.990,96	7,80%	29,10%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	426,15	R\$ 36,99	R\$ 15.763,29	7,69%	36,79%	A
C0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 3.600,77	R\$ 14.403,08	7,03%	43,81%	A
C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.240,85	R\$ 8,81	R\$ 10.931,89	5,33%	49,14%	A
C1197	ELETRODUTO PVC ROSA, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	354,53	R\$ 29,88	R\$ 10.593,36	5,17%	54,31%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	241,03	R\$ 42,00	R\$ 10.123,26	4,94%	59,25%	B
ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	General	%	100,00	R\$ 99,42	R\$ 9.942,00	4,85%	64,10%	B
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	R\$ 148,99	R\$ 8.343,44	4,07%	68,17%	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	234,09	R\$ 34,66	R\$ 8.113,56	3,96%	72,13%	B
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 317,34	R\$ 7.616,16	3,72%	75,84%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.170,45	R\$ 5,95	R\$ 6.964,18	3,40%	79,24%	B
C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	Serviço	M3	9,18	R\$ 607,03	R\$ 5.572,54	2,72%	81,96%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	185,35	R\$ 28,17	R\$ 5.221,31	2,55%	84,50%	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 726,00	R\$ 5.082,00	2,48%	86,98%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	59,80	R\$ 73,33	R\$ 4.385,13	2,14%	89,12%	C
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	54,70	R\$ 77,35	R\$ 4.231,04	2,06%	91,19%	C
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/60 DIAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,80	R\$ 55,85	R\$ 3.619,08	1,77%	92,95%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	137,94	R\$ 24,41	R\$ 3.367,12	1,64%	94,59%	C
C00001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 395,68	R\$ 2.769,76	1,32%	95,91%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	4,83	R\$ 433,35	R\$ 2.093,08	1,02%	96,93%	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	126,20	R\$ 12,34	R\$ 1.557,31	0,75%	97,68%	C



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE
 PREFEITURA: MERUOCCA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024



LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.206,57	R\$ 1.206,57	0,59%	96,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 137,57	R\$ 825,42	0,40%	98,72%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,28	R\$ 62,92	R\$ 520,98	0,25%	98,97%	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 45,74	R\$ 444,59	0,22%	99,19%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.170,45	R\$ 0,30	R\$ 351,14	0,17%	99,36%	C
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	Serviço	M	14,06	R\$ 24,32	R\$ 341,94	0,17%	99,53%	C
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 113,85	R\$ 341,55	0,17%	99,69%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 48,80	R\$ 322,08	0,16%	99,85%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 15,93	R\$ 154,84	0,08%	99,93%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 8,05	R\$ 78,25	0,04%	99,96%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,81	R\$ 26,15	R\$ 73,48	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 205.002,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 205.002,90

JOSÉ ANASTÁCIO
 BRANDÃO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL,
 CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por
 JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
 DOS SANTOS ENGENHEIRO
 CIVIL, CREA/CE Nº 354071
 Dados: 2024.04.26 12:52:37
 -03'00'



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	PRAÇA	R\$ 205.002,90	22,40 % R\$ 44.434,29	30,90 % R\$ 61.308,19	46,70 % R\$ 99.260,42	100,00 % R\$ 205.002,90
1.1	ADM OBRA	R\$ 9.942,00	25,00 % R\$ 2.485,50	25,00 % R\$ 2.485,50	50,00 % R\$ 4.971,00	100,00 % R\$ 9.942,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.140,72	100,00 % R\$ 8.140,72			100,00 % R\$ 8.140,72
1.3	PISOS/ CANTEIROS	R\$ 76.381,95	30,00 % R\$ 22.914,58	50,00 % R\$ 38.190,97	20,00 % R\$ 15.276,40	100,00 % R\$ 76.381,95
1.4	PAISAGISMO	R\$ 21.786,99	50,00 % R\$ 10.893,49	50,00 % R\$ 10.893,50		100,00 % R\$ 21.786,99
1.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 69.274,79			100,00 % R\$ 69.274,79	100,00 % R\$ 69.274,79
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.476,45		50,00 % R\$ 9.738,22	50,00 % R\$ 9.738,23	100,00 % R\$ 19.476,45
			R\$ 44.434,29	R\$ 61.308,19	R\$ 99.260,42	
			R\$ 205.002,90	R\$ 105.742,48	R\$ 205.002,90	R\$ 205.002,90

**JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS
SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 354071**

Assinado de forma digital
por JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL, CREA/
CE Nº 354071
Dados: 2024.04.26
12:52:48 -03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL,
CREA/CE N° 354071

Assinado de forma digital por
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS ENGENHEIRO
CIVIL, CREA/CE N° 354071
Dados: 2024.04.26 12:53:00
-03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

JOSÉ ANASTÁCIO
BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL,
CREA/CE N° 354071

Assinado de forma digital por
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS ENGENHEIRO
CIVIL, CREA/CE N° 354071
Dados: 2024.04.26 12:53:14
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOÇA-CE

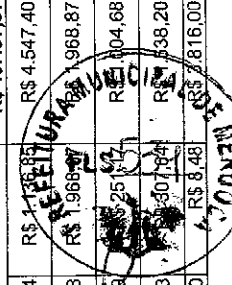
Fonte: Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM OBRA								
1.1	ADM MERUOÇA,,	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.803,12	R\$ 2.248,86	R\$ 10.051,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 95,28	R\$ 27,46	R\$ 122,74	R\$ 736,44
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 92,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 14,52
2.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 443,04	R\$ 127,88	R\$ 570,72	R\$ 7.990,00
2.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	85,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.143,25
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 66,82	R\$ 19,26	R\$ 86,08	R\$ 13.256,32
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 22,86	R\$ 6,59	R\$ 29,45	R\$ 524,80
2.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 2,80	R\$ 0,81	R\$ 3,61	R\$ 64,33
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 12.460,44
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 2.837,10
3	PISO								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,00	R\$ 52,80	R\$ 15,22	R\$ 68,02	R\$ 29.482,67
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 25,25	R\$ 7,28	R\$ 32,53	R\$ 11.594,34
3.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 16,31	R\$ 4,70	R\$ 21,01	R\$ 105,05
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 93,68	R\$ 27,00	R\$ 120,68	R\$ 3.307,84
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,10	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 711,14
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 70,86	R\$ 20,42	R\$ 91,28	R\$ 7.302,40
4	PAISAGISMO								
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 470,72	R\$ 135,66	R\$ 606,38	R\$ 3.031,90
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,00	R\$ 47,95	R\$ 13,82	R\$ 61,77	R\$ 19.272,24
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 19,65	R\$ 5,66	R\$ 25,31	R\$ 227,79
4.4	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	106,93	R\$ 105,90	R\$ 30,52	R\$ 136,42	R\$ 14.587,39
4.5	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,31	R\$ 9,02	R\$ 40,33	R\$ 403,30
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 274,95	R\$ 79,24	R\$ 354,19	R\$ 1.770,95
5	INSTALAÇÕES								
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 882,51	R\$ 254,34	R\$ 1.136,85	R\$ 4.547,40
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE, PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.528,39	R\$ 440,48	R\$ 1.968,87	988,87
5.3	C4915	S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,19	R\$ 16,19	R\$ 72,38	R\$ 289,52
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 238,81	R\$ 68,83	R\$ 307,64	R\$ 1.538,20
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 6,58	R\$ 1,90	R\$ 8,48	R\$ 3.816,00



5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 816,55	R\$ 1.051,88	R\$ 1.051,88
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 22,59	R\$ 29,10	R\$ 5.238,00
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,15	R\$ 110,98	R\$ 332,94
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 634,43
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 634,43
7	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.116,85
7.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 82,63	R\$ 80,68	R\$ 764,04
7.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	228,25	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 3.683,96
7.3	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 16,70	R\$ 21,51	R\$ 72,27
7.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 115,15
7.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 2,80	R\$ 3,61	R\$ 14,12
7.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,99	R\$ 27,14	R\$ 34,96	R\$ 384,21
7.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 83,10
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.637,48
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,50	R\$ 54,09	R\$ 69,68	R\$ 1.637,48
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.801,50
9.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,46	R\$ 403,54	R\$ 519,84	R\$ 3.878,01
9.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 454,97	R\$ 586,09	R\$ 920,16
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 7,33	R\$ 9,44	R\$ 996,86
9.4	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 283,02	R\$ 81,57	R\$ 320,84
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 268,48	R\$ 345,86	R\$ 249,02
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 32,71
9.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 310,78	R\$ 400,35	R\$ 12,01
9.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 67,86	R\$ 87,42	R\$ 912,66
9.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 475,81	R\$ 612,94	R\$ 232,92
9.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 64,73	R\$ 83,39	R\$ 53,37
9.11	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 103,97	R\$ 133,93	R\$ 192,86
10	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.613,66
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,95	R\$ 52,02	R\$ 14,99	R\$ 3.950,24
10.2	C0804	CORGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 113,06	R\$ 145,64	R\$ 145,64
10.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.211,22	R\$ 1.560,29	R\$ 46,81
10.4	C0773	C-HAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,93	R\$ 93,03	R\$ 26,81	R\$ 470,97
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.871,43
11.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 193,52	R\$ 249,29	R\$ 1.413,47
11.2	C4588	DOBADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 20,79	R\$ 166,32
11.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 145,82	R\$ 291,64
12	COBERTURA							R\$ 7.462,25
12.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 66,63	R\$ 19,20	R\$ 85,83
12.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 33,08	R\$ 9,53	R\$ 42,61
12.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 93,37	R\$ 120,28	R\$ 300,70
12.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 69,23	R\$ 19,95	R\$ 3.210,48
12.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 56,12	R\$ 16,17	R\$ 2.602,44
13	REVESTIMENTOS							R\$ 11.640,96
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 1.185,96
13.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 32,79	R\$ 9,45	R\$ 672,44
13.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,76	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 562,49
13.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 53,16	R\$ 15,32	R\$ 1.081,28
14	PISOS							R\$ 1.368,90
14.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 21,49	R\$ 6,19	R\$ 27,68

RECEIÇÃO DE SERVIÇOS
 R\$ 1.368,90
 R\$ 623,89
 R\$ 1.992,79

14.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 88,76	R\$ 25,58	R\$ 114,34	R\$ 1.194,85
14.3	C2284	SOLIEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 48,39	R\$ 13,95	R\$ 62,34	R\$ 74,81
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
15.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 9.955,42
15.2	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 20,18	R\$ 5,82	R\$ 26,00	R\$ 380,75
15.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,91	R\$ 19,00	R\$ 84,91	R\$ 1.430,00
15.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,78	R\$ 90,72	R\$ 405,50	R\$ 169,82
15.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 286,41	R\$ 82,54	R\$ 368,95	R\$ 811,00
15.6	C4670	PORIA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,92	R\$ 6,03	R\$ 26,95	R\$ 737,90
15.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,57	R\$ 8,52	R\$ 38,09	R\$ 53,90
15.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,19	R\$ 64,90	R\$ 290,09	R\$ 76,18
15.9	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.423,91	R\$ 986,77	R\$ 4.410,68	R\$ 290,09
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 100,10	R\$ 28,66	R\$ 128,95	R\$ 4.410,68
15.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 106,27	R\$ 30,63	R\$ 136,90	R\$ 773,70
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	R\$ 5,72	R\$ 1,85	R\$ 7,37	R\$ 11.260,51
16.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 3,59	R\$ 16,03	R\$ 2.211,00
16.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 32,06
16.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 5,01	R\$ 22,41	R\$ 43,34
16.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,35	R\$ 19,70	R\$ 88,05	R\$ 44,82
16.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 2,14	R\$ 9,57	R\$ 88,05
16.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,17	R\$ 2,64	R\$ 11,81	R\$ 38,28
16.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 316,83	R\$ 91,31	R\$ 408,14	R\$ 816,28
16.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 211,06	R\$ 60,83	R\$ 271,89	R\$ 4.724,00
17	PINTURA								
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	82,27	R\$ 12,16	R\$ 3,50	R\$ 15,66	R\$ 3.262,68
17.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	14,41	R\$ 12,52	R\$ 3,61	R\$ 16,13	R\$ 1.708,34
17.3	C1279	ESMILTE - DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 38,52	R\$ 11,10	R\$ 49,62	R\$ 1.288,35
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45.330,95	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 157.284,27	
							VALOR TOTAL:	R\$ 202.615,22	

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CREA:348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 98031017291

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CREA:348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 98031017291

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF: 842.316.293-15
 RG: 98031017291

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CREA:348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 98031017291





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
 Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

1.1. ADM MERUOCA., ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.605,32
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.803,12	
VALOR:					R\$ 7.803,12	

2.1. 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	R\$ 15,5500	R\$ 15,8610
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,4100	R\$ 28,8450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,9555
TOTAL Material:					R\$ 58,3615	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 95,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

2.4. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	
VALOR:					R\$ 10,44	

2.5. C2318 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,6500	R\$ 9,5150
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,0000	R\$ 2,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 6,4100	R\$ 20,1915
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7700	R\$ 1,0155
TOTAL Material:					R\$ 32,7220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960	
VALOR:					R\$ 66,82	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,8500	R\$ 9,5640
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,5640	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 22,86	

2.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 84,1000	R\$ 2,8005
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,8005	
VALOR:					R\$ 2,80	



2.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

2.9. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,7700
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 0,6422
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5408
VALOR:					R\$ 6,18

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 56,1900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO O 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 292,0300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 38,1639
VALOR:					R\$ 52,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,7300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 32,4100
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0807
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,3000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 30,7300
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 16,3711
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 25,25

3.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 32,4100
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 62,4500
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,2450
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					R\$ 16,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 33,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,2800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,8400
TOTAL Material:					R\$ 31,9515
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 93,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,3800
TOTAL					R\$ 0,1071

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,0758
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 54,4600	R\$ 3,0498
					TOTAL Material:	R\$ 4,2327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5154
					VALOR:	R\$ 8,75

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 325,9100	R\$ 9,7773
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,7773
					VALOR:	R\$ 70,86

4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,7200	R\$ 470,7200
					TOTAL Material:	R\$ 470,7200
					VALOR:	R\$ 470,72

4.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,8300	R\$ 1,7490
					TOTAL Material:	R\$ 15,5090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450
					VALOR:	R\$ 47,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,3232
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,7000	R\$ 2,0320
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,4500	R\$ 0,8385
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
					TOTAL Material:	R\$ 3,3057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 19,65

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 84,1000	R\$ 12,3375
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 83,5600	R\$ 0,0585
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 87,4000	R\$ 0,6730
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,0690
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,3894
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 68,0200	R\$ 1,4964
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 2,3800	R\$ 0,1102
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 19,1500	R\$ 27,7675
I0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0110
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 54,4600	R\$ 10,1697
					TOTAL Material:	R\$ 40,3943
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,2297
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4410
					VALOR:	R\$ 105,90

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
					TOTAL Material:	R\$ 19,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1614
					VALOR:	R\$ 31,31

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 3,39	R\$ 45,15
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 3,66	R\$ 10,32
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 8,74	R\$ 78,66
TOTAL Material:						R\$ 134,13
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 36,52	R\$ 13,70
C1280	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 19,65	R\$ 37,73
TOTAL Serviço:						R\$ 51,43
VALOR:						R\$ 274,95

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 33,3000	R\$ 5,5944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 40,0400	R\$ 8,4484
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 13,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 14,8400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 21,8800
16686	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP. 588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1900	R\$ 165,1900
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9400	R\$ 53,9400
TOTAL Material:						R\$ 283,3328
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
VALOR:						R\$ 882,51

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 24,1200
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 21,8400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5700	R\$ 19,5700
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9500	R\$ 101,9500
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
TOTAL Material:						R\$ 251,5800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,4750
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.177,3300	R\$ 1.177,3300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.177,3300
VALOR:						R\$ 1.528,39

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 260W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 30,9500
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 37,6900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Material:	R\$ 108,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 194,98

5.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,0200	R\$ 3,9773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,5900	R\$ 0,1450
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 33,3000	R\$ 3,4965
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 40,0400	R\$ 1,6817
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0748
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 14,3200	R\$ 1,4320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2800	R\$ 7,3258
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 5,0900	R\$ 0,1527
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1900	R\$ 19,1520
					TOTAL Material:	R\$ 39,4418

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7764
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	R\$ 238,81

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
					TOTAL Material:	R\$ 1,3872

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 6,58

5.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 18,9000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,9200	R\$ 178,9200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 2,1900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5400	R\$ 52,5400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,7400	R\$ 314,7400
					TOTAL Material:	R\$ 608,9500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 816,55

5.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,1240
					TOTAL Material:	R\$ 3,1240

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 22,59

5.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
					TOTAL Material:	R\$ 11,3300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 86,15



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

7.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÁMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256	
VALOR:					R\$ 12,53	

7.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008	
VALOR:					R\$ 16,70	

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,8500	R\$ 9,5640
TOTAL Equipamento-Custo					R\$ 9,5640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 22,86	

7.5. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 84,1000	R\$ 2,8005
TOTAL Equipamento-Custo					R\$ 2,8005	
VALOR:					R\$ 2,80	

7.6. C1086 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388	
VALOR:					R\$ 27,14	

7.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,1732
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4100	R\$ 0,2564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0812
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,6000	R\$ 0,1314
TOTAL Material:					R\$ 0,6422	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,18	

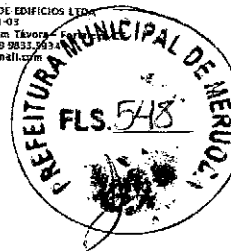
8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 33,3000	R\$ 12,1478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 30,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,1200	R\$ 49,6320
TOTAL Material:					R\$ 92,4398	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 403,54	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 47,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,2800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 79,7814
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 454,97

9.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 82,5200
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,6602
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 2,9300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,5900
TOTAL Material:					R\$ 3,2083
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 7,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,8400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 16,3078
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 33,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 40,0400
TOTAL Material:					R\$ 155,9483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 283,02

9.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

9.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

9.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 33,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 40,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 126,1780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 310,78



9.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	0,74000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,2348
18286	1	M2	1,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 20,3300
11691	1	M	1,30000000	R\$ 6,4100	R\$ 8,3330
11728	1	KG	0,03000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,1698
11846	1	M	0,97000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,3377
11916	1	M	0,65000000	R\$ 5,0900	R\$ 3,3085
TOTAL Material:					R\$ 38,7138

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	1	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	1	M3	0,03000000	R\$ 272,4100	R\$ 8,1723
C1603	1	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2267
VALOR:					R\$ 67,86

20089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	18,00000000	KG	18,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 50,9400
10108	0,61830000	M3	0,61830000	R\$ 47,8400	R\$ 29,4558
10280	0,61500000	M3	0,61500000	R\$ 40,0400	R\$ 24,8248
10805	368,50000000	KG	368,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 103,1800
11605	0,28300000	M3	0,28300000	R\$ 40,0400	R\$ 10,5305
TOTAL Material:					R\$ 218,7309

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	3,00000000	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	10,00000000	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 475,81

9.10. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	1	L	0,40000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,3480
11728	1	KG	0,15000000	R\$ 5,6600	R\$ 0,8490
11846	1	M	0,50000000	R\$ 2,4100	R\$ 1,2050
11916	1	M	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:					R\$ 8,4920

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,30000000	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	1,30000000	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 64,73

C1401 FORMÁ DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	0,17000000	L	0,17000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,5729
11691	3,00000000	M	3,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 19,2300
11728	0,20000000	KG	0,20000000	R\$ 5,6600	R\$ 1,1320
11846	1,53000000	M	1,53000000	R\$ 2,4100	R\$ 3,6873
11916	2,84000000	M	2,84000000	R\$ 5,0900	R\$ 14,4556
TOTAL Material:					R\$ 39,0778

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					R\$ 103,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,01500000	M3	0,01500000	R\$ 33,3000	R\$ 0,4995
10441	2,18000000	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8294
10805	2,18000000	KG	2,18000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6104
12081	25,00000000	UN	25,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 7,1883

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	1,12000000	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 52,02

10.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	5,00000000	UN	5,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 44,1500
TOTAL Material:					R\$ 44,1500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1500



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 775,6000	R\$ 4,1107
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,1107
					VALOR:	R\$ 113,06

10.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,8400	R\$ 16,3078
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,3078
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 196,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5900	R\$ 7,9080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 33,3000	R\$ 20,7626
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 40,0400	R\$ 35,1551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 91,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,4100	R\$ 3,8460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 11,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 25,4500
					TOTAL Material:	R\$ 392,9697
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	R\$ 1.211,22

10.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,8400	R\$ 0,4568
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4568
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,8205
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,1318
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 47,6400	R\$ 1,9056
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,2800	R\$ 4,8608
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,0400	R\$ 3,6036
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,1354
					TOTAL Material:	R\$ 28,7777
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 93,03

11.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2398
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5684
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,6700	R\$ 64,6700
					TOTAL Material:	R\$ 65,6644
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	R\$ 193,52

11.2. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,4800
					TOTAL Material:	R\$ 5,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
					VALOR:	R\$ 16,14

11.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6800	R\$ 26,6800
					TOTAL Material:	R\$ 26,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200	
VALOR:					R\$ 113,20	

12.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 5,5400	R\$ 1,2742
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.260,0200	R\$ 21,4203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,6770
TOTAL Material:					R\$ 23,3715	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	
VALOR:					R\$ 66,63	

12.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3124
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 19,5400	R\$ 22,4710
TOTAL Material:					R\$ 23,5644	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172	
VALOR:					R\$ 33,08	

12.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 38,3900	R\$ 39,5417
11725	PREGO 15X15 (1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,4459
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 25,1300	R\$ 0,7539
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,0400	R\$ 1,5312
TOTAL Material:					R\$ 42,2727	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960	
VALOR:					R\$ 93,37	

12.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,5500	R\$ 8,9250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,3900	R\$ 13,8187
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,8124
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4150
TOTAL Material:					R\$ 25,9711	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	
VALOR:					R\$ 69,23	

12.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 9,2400
TOTAL Material:					R\$ 9,2400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	
VALOR:					R\$ 56,12	

13.1. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6804
TOTAL Material:					R\$ 0,8835	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 6,07	

13.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 33,3000	R\$ 0,8092
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,7216
TOTAL Material:					R\$ 3,5308	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2860
					VALOR:	R\$ 32,79

13.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 33,3000	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5916
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	R\$ 25,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8508	ARGAMASSA COLANTE PR É -FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,9600	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 22,4740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8864
					VALOR:	R\$ 53,16

14.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 33,3000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2979
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1530
					VALOR:	R\$ 21,49

14.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,0800	
					TOTAL Material:	R\$ 23,1880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 721,2800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,4256
					VALOR:	R\$ 88,76

14.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2100	
					TOTAL Material:	R\$ 30,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0950
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 396,4500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4867
					VALOR:	R\$ 48,39

15.1. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 25,2400	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 24,3100	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7795
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0440
					VALOR:	R\$ 11,82

15.2. C3590 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 25,2400	
					TOTAL	R\$ 0,6310



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,9724
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3630
TOTAL Material:						R\$ 7,9664
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2096
VALOR:						R\$ 20,18

15.3. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2100
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
TOTAL Material:						R\$ 29,7200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
VALOR:						R\$ 65,91

15.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5200	R\$ 94,5200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0784
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 7,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:						R\$ 229,6184
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 314,78

15.5. C1019 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1176
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 7,4800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3100	R\$ 39,3100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 186,3176
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 286,41

15.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,8400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 20,92

15.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
TOTAL Material:						R\$ 17,4900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 29,57

15.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,2700	R\$ 212,2700
TOTAL Material:						R\$ 212,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 225,19

15.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 40,0400	R\$ 59,7397
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 69,8400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 145,3297	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 52,0200	R\$ 522,8010
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 85,5400	R\$ 1,105,1768
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 6,8500	R\$ 286,7410
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 262,2900	R\$ 76,0641
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 272,4100	R\$ 162,9012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,7300	R\$ 119,1032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRA Ç O 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 272,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 3,241,6581	
VALOR:					R\$ 3,423,91	

15.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 47,6400	R\$ 0,0238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0420
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,3700	R\$ 63,3700
TOTAL Material:					R\$ 63,4358	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610	
VALOR:					R\$ 100,10	

15.11. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 47,6400	R\$ 0,0953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 6,3000	R\$ 1,0395
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,0625
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
TOTAL Material:					R\$ 19,3273	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450	
VALOR:					R\$ 106,27	

16.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9588
TOTAL Material:					R\$ 0,9588	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 5,72	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,3600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 12,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715



Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
TOTAL Material:							R\$ 4,2800
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,5425
VALOR:							R\$ 16,82

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 4,4200
TOTAL Material:							R\$ 4,4200
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,9750
VALOR:							R\$ 17,40

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1000	R\$ 25,1000
TOTAL Material:							R\$ 25,1000
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 43,2500
VALOR:							R\$ 68,35

16.6. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
TOTAL Material:							R\$ 0,9400
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 6,4875
VALOR:							R\$ 7,43

16.7. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
TOTAL Material:							R\$ 1,8200
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,3525
VALOR:							R\$ 9,17

16.8. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125		PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,8100	R\$ 172,8100
TOTAL Material:							R\$ 172,8100
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 144,0170
VALOR:							R\$ 316,83

16.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 10,0800
I0419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
I0428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I0957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,4200	R\$ 0,4420
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
I1106		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
I1181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
I1409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
TOTAL Material:							R\$ 35,1620
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3969 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
Telefone: 055 3106.5077 / 055 3106.5933
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 211,06

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,5396
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,5518
					TOTAL Material:	R\$ 1,0914
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,16

17.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,5396
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,9078
					TOTAL Material:	R\$ 1,4474
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,2424
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,7000	R\$ 2,0320
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2550
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
					TOTAL Material:	R\$ 3,9070
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 38,52

INOVA SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:40:13 -03'00'

FRANCISCO
DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943
306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:37:14
-03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031036074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora
 Telefone: 85 9 8106.6077 / 85 9 9817.593
 E-mail: inovaservicos54@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.I: 28,82%
 Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 10.051,98	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.513,00	R\$ 2.513,00	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.027,28	100,00%			100,00%
			R\$ 39.027,28			R\$ 39.027,28
3	PISO	R\$ 29.482,67	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.844,80	R\$ 14.741,34	R\$ 5.896,53	R\$ 29.482,67
4	PAISAGISMO	R\$ 39.293,57	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 19.646,79	R\$ 19.646,78		R\$ 39.293,57
5	INSTALAÇÕES	R\$ 19.497,97			100,00%	100,00%
					R\$ 19.497,97	R\$ 19.497,97
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 634,43		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 317,22	R\$ 317,21	R\$ 634,43
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.116,85			100,00%	100,00%
					R\$ 5.116,85	R\$ 5.116,85
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.637,48			100,00%	100,00%
					R\$ 1.637,48	R\$ 1.637,48
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.801,50		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 3.900,75	R\$ 3.900,75	R\$ 7.801,50
10	PAREDES E PAINEIS	R\$ 4.613,66			100,00%	100,00%
					R\$ 4.613,66	R\$ 4.613,66
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.871,43			100,00%	100,00%
					R\$ 1.871,43	R\$ 1.871,43
12	COBERTURA	R\$ 7.462,25			100,00%	100,00%
					R\$ 7.462,25	R\$ 7.462,25
13	REVESTIMENTOS	R\$ 11.640,96			100,00%	100,00%
					R\$ 11.640,96	R\$ 11.640,96
14	PISOS	R\$ 1.558,92			100,00%	100,00%
					R\$ 1.558,92	R\$ 1.558,92
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 9.955,42		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.977,71	R\$ 4.977,71	R\$ 9.955,42
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.260,51		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.630,26	R\$ 5.630,25	R\$ 11.260,51
17	PINTURA	R\$ 1.708,34		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 854,17	R\$ 854,17	R\$ 1.708,34
		R\$ 202.615,22	R\$ 70.031,87	R\$ 52.581,23	R\$ 80.002,12	R\$ 202.615,22
			R\$ 70.031,87	R\$ 122.613,10	R\$ 202.615,22	R\$ 202.615,22

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:40:36 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:37:30
 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza
Telefone: 88 9 8106.6027 / 85 9 9833.5934
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B			
BENEFÍCIO		TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C			
IMPOSTOS		TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI			28,82%

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

INOVA SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÕES DE
EDIFÍCIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:40:55 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:37:42
-03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		36,30%	20,35%	107,61%	72,06%

INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Assinado de forma digital por INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:41:11 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:37:58 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza, CE
Telefone: 88 9 8106-6077 / 85 9 9833-5934
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA
B.D.I.: 28,82%
Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
A + B + C + D =		84,44	47,48

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:41:26 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:0555494330
6

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:38:26
-03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

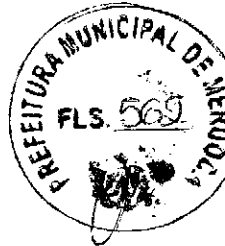
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3498071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074

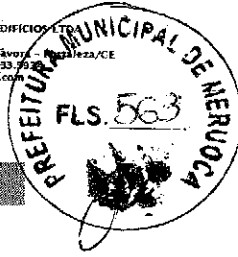
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 853,91	R\$ 246,10	R\$ 1.100,01	R\$ 11.000,10
5.2	C4815	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 184,03	R\$ 53,04	R\$ 237,07	R\$ 4.741,40
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,70	R\$ 67,64	R\$ 302,34	R\$ 3.023,40
5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	487,82	R\$ 6,43	R\$ 1,85	R\$ 8,28	R\$ 4.072,27
5.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 755,06	R\$ 217,61	R\$ 972,67	R\$ 972,67
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	163,94	R\$ 22,28	R\$ 6,42	R\$ 28,70	R\$ 4.705,08
5.7	C4787	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,01	R\$ 24,50	R\$ 109,51	R\$ 219,02
5.8	C0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.727,77	R\$ 497,94	R\$ 2.225,71	R\$ 2.225,71
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 10.491,19
6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0,00	R\$ 86,40	R\$ 24,90	R\$ 111,30	R\$ 0,00
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 10.491,19
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 35.536,41
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 123.343,75
									VALOR TOTAL: R\$ 158.880,16

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF: 842.316.293-15
 RG: 98031017291

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:31:43 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031036074





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
 Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI
 Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

1.1. ADM MERUOCA,, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,48914281	R\$ 5.210,64	R\$ 2.548,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,29348684	R\$ 17.326,01	R\$ 5.084,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.633,71	
VALOR:					R\$ 7.633,71	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 14,2596
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 25,9200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,7300	R\$ 0,8596
TOTAL Material:					R\$ 52,4591	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 89,38	

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,53	

2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256	
VALOR:					R\$ 12,53	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,3100	R\$ 9,1944
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,1944	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 22,49	

2.6. C2630 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\$ 78,1300	R\$ 17,3605
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,3605	
VALOR:					R\$ 17,36	

2.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7800	R\$ 0,1556
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,2304
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,0900	R\$ 0,0731
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 13,1200	R\$ 0,1181
TOTAL Material:					R\$ 0,5772	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,12	



2.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 54,3000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 280,7100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9900
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 37,5753
VALOR:					R\$ 52,21

1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 42,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,65000000	R\$ 0,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,2500
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 12,0900
TOTAL Material:					R\$ 17,8250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 31,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 31,2900
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0420
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 29,9400
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 27,8300
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 14,6302
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 23,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,1400
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 2,9300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 48,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,8050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154
VALOR:					R\$ 8,32

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 310,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 9,3288
VALOR:					R\$ 70,41

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 44,6500
					TOTAL Material:	R\$ 44,6500	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 312,2600	R\$ 93,6780
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,6780	
					VALOR:	R\$ 513,52	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 29,9400	R\$ 0,4491
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7412
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5450
I2081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 4,7500
					TOTAL Material:	R\$ 6,4853	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352	
					VALOR:	R\$ 51,32	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 29,9400	R\$ 0,1826
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,6075
					TOTAL Material:	R\$ 0,7901	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850	
					VALOR:	R\$ 5,98	

3.10. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7260	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 342,5100	R\$ 8,5628
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,5628	
					VALOR:	R\$ 34,13	

3.11. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1856		SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,5600	R\$ 0,4864
I2079		TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4960
					TOTAL Material:	R\$ 0,9824	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680	
					VALOR:	R\$ 12,05	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 254,4200	R\$ 254,4200
					TOTAL Serviço:	R\$ 254,4200	
					VALOR:	R\$ 413,50	

3.13. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9600
I6503		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5000	R\$ 32,4500
					TOTAL Material:	R\$ 39,4100	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4040	
					VALOR:	R\$ 64,98	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,3500
					R\$ 0,3972
TOTAL Material:					R\$ 0,3972
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
					VALOR: R\$ 8,92

3.15. C2864 LASTRO DE PÔ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 27,6300
TOTAL Material:					R\$ 31,7745
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
					VALOR: R\$ 55,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 246,2500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4348
					VALOR: R\$ 20,24

3.17. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,2500
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 124,3500
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 131,8050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 312,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8065
					VALOR: R\$ 208,16

4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

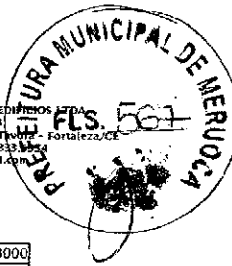
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 29,9400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 36,0000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5200
I6695	SUPORTE MET A LICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5000
TOTAL Material:					R\$ 254,7359
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
					VALOR: R\$ 853,91

4.2. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8200
I9487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8900
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 97,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2000



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João Cardelino, 3069 - Joaquim Trigueiro - Fortaleza/CE
 Telefone: 85 3 8106.6077 / 85 3 9833.1333
 E-mail: inovaservicos4@gmail.com



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 184,03

4.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 2,7200	R\$ 3,5822
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,9200	R\$ 0,1302
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 29,9400	R\$ 3,1437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 36,0000	R\$ 1,5120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,46000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,8564
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,2880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2500	R\$ 6,5445
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1371
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1700	R\$ 17,1380
					TOTAL Material:	R\$ 35,3301

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1995
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4000	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	R\$ 234,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2444
					TOTAL Material:	R\$ 1,2444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 6,43

4.5. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 16,9800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,9960
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,9800	R\$ 282,9800
					TOTAL Material:	R\$ 547,4550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 755,06

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 29,9400	R\$ 5,0299
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 36,0000	R\$ 7,5960
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 12,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 13,2500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 19,6800
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.6/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5200	R\$ 148,5200
16895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
					TOTAL Material:	R\$ 254,7359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4525
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,1725
					VALOR:	R\$ 853,91



5.2. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 27,8200
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8900	R\$ 33,8900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 97,5300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 184,03	

5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 2,7200	R\$ 3,5822
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,9200	R\$ 0,1302
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 29,9400	R\$ 3,1437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 36,0000	R\$ 1,5120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,8564
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,2880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2500	R\$ 6,5445
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1371
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1700	R\$ 17,1360
TOTAL Material:					R\$ 35,3301	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660	
VALOR:					R\$ 234,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:					R\$ 1,2444	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 6,43	

5.5. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 16,9800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,9650
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,9800	R\$ 282,9800
TOTAL Material:					R\$ 547,4550	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 755,06	

5.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:					R\$ 2,8160	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 22,28	



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora
Telefone: 88 9 8106.6077 / 85 9 9853.545
E-mail: inovasservicos24@gmail.com



5.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:					R\$ 10,1900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 85,01	

5.8. C0002 MERUOCA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,70	R\$ 58,80
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	-11,54087110	R\$ 1,81	-R\$ 20,89
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-11,54087110	R\$ 1,84	-R\$ 18,93
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 151 W ATE 238 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 247,25	R\$ 989,00
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,62	R\$ 154,48
TOTAL Material:					R\$ 1.192,80	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,11803520	R\$ 19,10	-R\$ 59,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-5,30880071	R\$ 24,15	-R\$ 128,21
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 187,73	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,12	R\$ 774,12
TOTAL Serviço:					R\$ 774,12	
VALOR:					R\$ 1.727,77	

6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 29,9400	R\$ 0,0898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1875
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 56,9800	R\$ 62,6780
TOTAL Material:					R\$ 62,9563	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1800	R\$ 13,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4410	
VALOR:					R\$ 86,40	

6.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 12,92	

INOVA SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:35:52 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:0555494330
6

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:32:01
-03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Carneiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
Telefone: 85 9 8106.6077 / 85 9 9833.2933
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI
Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023
B.D.I.: 28,82%
Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 9.833,75	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 3.245,14	R\$ 3.245,14	R\$ 3.343,47	R\$ 9.833,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.337,26	100,00%			100,00%
			R\$ 27.337,26			R\$ 27.337,26
3	PISO/ESTRUTURA PRAÇA	R\$ 56.448,47	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 16.934,54	R\$ 28.224,24	R\$ 11.289,69	R\$ 56.448,47
4	PAISAGISMO	R\$ 23.809,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.904,92	R\$ 11.904,92		R\$ 23.809,84
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.959,65			100,00%	100,00%
					R\$ 30.959,65	R\$ 30.959,65
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 10.491,19		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.245,60	R\$ 5.245,59	R\$ 10.491,19
			R\$ 59.421,86	R\$ 48.619,90	R\$ 50.838,40	R\$ 158.880,16
			R\$ 59.421,86	R\$ 108.041,76	R\$ 158.880,16	R\$ 158.880,16

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
CNPJ:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
SERVICOS DE CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:36:09 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:32:16 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



INOVA SERVICOS DE CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Jaqueira - Fortaleza/CE
 Telefone: 88 3 8166.6077 / 8166.3934
 E-mail: inovaservicos@inovaservicos.com.br



Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

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

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUCOES DE
 EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:36:23 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:055549433
 06

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:32:35
 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98831017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 655.549.433-06
 RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:36:38 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:32:50 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPATO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
Telefone: 88 9 8106.6077 / 85 9 9833.5934
Email: inovaservicos34@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI
Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023
B.D.I: 28,82%
Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
	A + B + C + D =	84,44	47,48

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:36:58 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:0555494330
6

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:33:04
-03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



NOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.022.010/0001-00
 Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
 Telefone: 88 9 81 06 6077 / 85 9 9831 5934
 E-mail: novaserivios34@gmail.com

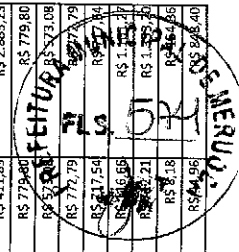
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
 Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA

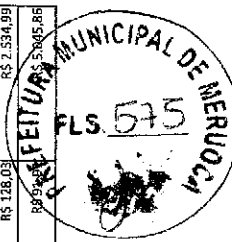
B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,69	R\$ 146,46	R\$ 878,76	R\$ 15.945,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,03	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 484,89
1.3	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 2.282,88	
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	136,59	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.837,14
1.5	C0919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL - UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	976,82	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,19	R\$ 185,60
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULIANTE	SEINFRA	M3	37,39	R\$ 23,96	R\$ 6,91	R\$ 30,87	R\$ 1.154,23
1.7	C1929	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	37,39	R\$ 3,41	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 164,14
1.8	C1940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	627,76	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 8.958,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,19	R\$ 98,08	R\$ 27,69	R\$ 125,77	R\$ 5.345,63
2.2	C2864	LASTRO DE FÓFO DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 70,49	R\$ 20,32	R\$ 90,81	R\$ 980,75
2.3	C3529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	53,99	R\$ 3,41	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 237,02
2.4	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,68	R\$ 64,73	R\$ 18,66	R\$ 83,39	R\$ 8.145,54
3	PISO								
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	233,54	R\$ 22,48	R\$ 6,48	R\$ 28,96	R\$ 77.879,54
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,12	R\$ 30,61	R\$ 8,82	R\$ 39,43	R\$ 11.242,28
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	213,76	R\$ 35,20	R\$ 10,14	R\$ 45,34	R\$ 9.691,88
3.4	C4624	PISO PÓDÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,98	R\$ 103,78	R\$ 29,91	R\$ 133,69	R\$ 5.478,62
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	118,37	R\$ 10,08	R\$ 2,91	R\$ 12,99	R\$ 1.537,63
3.6	C3007	PORCELANATO REFINADO NATURAL (POSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 83,23	R\$ 23,99	R\$ 107,22	R\$ 16.755,27
3.7	C0836	CONCRETO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 101,15	R\$ 45,11	R\$ 146,26	R\$ 2.161,09
3.8	C4833	PISO EMBRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA	SEINFRA	M2	78,54	R\$ 146,94	R\$ 42,92	R\$ 191,86	R\$ 15.068,68
3.9	C3005	PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M3	11,74	R\$ 474,17	R\$ 136,66	R\$ 610,83	R\$ 7.171,14
3.10	C1427	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13, 3MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 9,98	R\$ 2,88	R\$ 12,86	R\$ 2.009,63
4	PAISAGISMO								
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 619,35	R\$ 178,50	R\$ 797,85	R\$ 3.191,40
4.2	C2337	RIPIA DE FERROBA (2X8cm)	SEINFRA	M	117,95	R\$ 19,35	R\$ 5,58	R\$ 24,93	R\$ 2.940,49
4.3	C1280	ESMALTE DAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 629,15
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	59,19	R\$ 35,02	R\$ 10,76	R\$ 45,78	R\$ 2.694,40
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 37,35	R\$ 10,76	R\$ 48,11	R\$ 1.924,40
4.6	C0001	LEIPIA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 319,74	R\$ 92,15	R\$ 411,89	R\$ 2.883,23
4.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 805,34	R\$ 174,46	R\$ 979,80	R\$ 779,80
4.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 444,87	R\$ 128,21	R\$ 573,08	R\$ 3.730,80
4.9	C3647	GANGORRIA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,90	R\$ 27,89	R\$ 127,79	R\$ 77,74
4.10	C3646	GÁNDIA LABRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 557,01	R\$ 160,53	R\$ 717,54	R\$ 97,74
4.11	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (54X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,44	R\$ 90,56	R\$ 26,10	R\$ 116,66	R\$ 1.101,77
4.12	C4592	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO (54X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 552,87	R\$ 159,34	R\$ 712,21	R\$ 1.351,77
4.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 6,35	R\$ 1,83	R\$ 8,18	R\$ 154,65
4.14	C3409	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 34,90	R\$ 10,06	R\$ 44,96	R\$ 846,40



Item	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
4.15	C2462		M2	R\$ 3,74	R\$ 12,97
5	INSTALAÇÕES				R\$ 34.405,15
5.1	C3626		UN	R\$ 280,17	R\$ 1.252,31
5.2	C0791		UN	R\$ 544,46	R\$ 2.435,65
5.3	C0915		UN	R\$ 66,06	R\$ 295,28
5.4	C0603		UN	R\$ 72,43	R\$ 323,74
5.5	C0554		M	R\$ 2,02	R\$ 9,04
5.6	C2090		UN	R\$ 290,73	R\$ 1.298,52
5.7	C1197		M	R\$ 6,80	R\$ 30,38
5.8	C4787		UN	R\$ 25,86	R\$ 115,59
6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 16.254,28
6.1	C1628		M2	R\$ 3,72	R\$ 16,64
7	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 148,14
7.1	C1630		M2	R\$ 2,84	R\$ 9,23
8	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 224,48
8.1	C2784		M3	R\$ 14,10	R\$ 68,02
8.2	C2529		M3	R\$ 0,98	R\$ 4,39
9	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 11.692,93
9.1	C4592		M3	R\$ 159,34	R\$ 712,21
9.2	C1400		M2	R\$ 19,42	R\$ 86,82
9.3	C4151		KG	R\$ 2,44	R\$ 10,92
9.4	C0845		M3	R\$ 107,12	R\$ 478,79
9.5	C1604		M3	R\$ 159,08	R\$ 45,85
9.6	C4452		M2	R\$ 26,47	R\$ 118,32
9.7	C2843		M2	R\$ 22,88	R\$ 29,47
10	PARQUES E PAINES				R\$ 471,52
10.1	C0073		M2	R\$ 15,68	R\$ 70,07
10.2	C2666		M3	R\$ 384,96	R\$ 1.720,71
10.3	C4068		M2	R\$ 71,24	R\$ 318,42
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 3.346,57
11.1	C1967		M2	R\$ 374,74	R\$ 1.628,88
11.2	C4830		M2	R\$ 93,50	R\$ 417,92
11.3	C1969		M2	R\$ 60,43	R\$ 270,12
11.4	C2670		M2	R\$ 27,11	R\$ 121,17
12	COBERTURA				R\$ 6.993,08
12.1	C4465		M2	R\$ 136,49	R\$ 175,83
12.2	C0387		M	R\$ 13,59	R\$ 385,22
12.3	C4463		M	R\$ 26,09	R\$ 33,61
12.4	C3448		M	R\$ 27,05	R\$ 34,85
13	REVESTIMENTOS				R\$ 15.183,99
13.1	C0776		M2	R\$ 6,35	R\$ 8,18
13.2	C3245		M2	R\$ 32,13	R\$ 41,39
13.3	C3407		M2	R\$ 33,77	R\$ 43,50
13.4	C4431		M2	R\$ 99,39	R\$ 128,03
13.5	C4445		M2	R\$ 71,35	R\$ 20,56



13.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATS (PAREDE/PISO)	M2	74,70	R\$ 9,11	R\$ 2,65	R\$ 11,74	R\$ 876,98
14 PISOS								
14.1	C3025	PISO MORTO-CONCRETO FC=13-SMPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,34	R\$ 474,17	R\$ 136,66	R\$ 610,83	R\$ 3.836,04
14.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	16,71	R\$ 83,23	R\$ 23,99	R\$ 107,22	R\$ 818,51
14.3	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	13,50	R\$ 26,28	R\$ 7,57	R\$ 33,85	R\$ 1.791,65
14.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATS (PAREDE/PISO)	M2	16,71	R\$ 10,85	R\$ 3,13	R\$ 13,98	R\$ 456,98
14.5	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	16,71	R\$ 13,47	R\$ 3,88	R\$ 17,35	R\$ 289,92
14.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,10	R\$ 16,77	R\$ 74,96	R\$ 91,73	R\$ 157,42
14.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 58,19	R\$ 16,77	R\$ 74,96	R\$ 89,95
15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
15.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO HI, REDUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 42,66	R\$ 12,29	R\$ 54,95	R\$ 14.737,30
15.2	C2624	TUBO PVC SUD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/2")	M	120,00	R\$ 17,54	R\$ 5,06	R\$ 22,60	R\$ 2.712,00
15.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 41,22	R\$ 11,88	R\$ 53,10	R\$ 106,20
15.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,00	R\$ 292,22	R\$ 84,22	R\$ 376,44	R\$ 376,44
15.5	C1903	DE F.AÇO INOX. (1.50X0,58)M C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 589,72	R\$ 169,96	R\$ 759,68	R\$ 759,68
15.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 416,58	R\$ 120,06	R\$ 536,64	R\$ 1.073,28
15.7	C4926	CAIXA SIFONISA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 41,35	R\$ 11,92	R\$ 53,27	R\$ 159,81
15.8	C0348	BACIA DE LOIÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 287,31	R\$ 111,62	R\$ 398,93	R\$ 997,86
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,00	R\$ 32,62	R\$ 9,40	R\$ 42,02	R\$ 2.016,96
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	36,00	R\$ 19,07	R\$ 5,50	R\$ 24,57	R\$ 884,52
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 14,78	R\$ 4,12	R\$ 18,90	R\$ 662,40
15.12	C1549	JELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 28,00	R\$ 8,07	R\$ 36,07	R\$ 216,42
15.13	C1552	JELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 14,82	R\$ 4,27	R\$ 19,09	R\$ 171,81
15.14	C1551	JELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 13,97	R\$ 4,03	R\$ 18,00	R\$ 162,00
15.15	C0607	CAIXA EM ALUMÍNIA (60X60X60cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 599,35	R\$ 172,73	R\$ 772,08	R\$ 1.544,16
15.16	C4162	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.219,23	R\$ 639,58	R\$ 2.858,81	R\$ 4.764,92
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 76,28	R\$ 21,98	R\$ 98,26	R\$ 176,86
16.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 137,14	R\$ 39,52	R\$ 176,66	R\$ 304,54
16.3	C0631	CAIXA EM ALUMÍNIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 236,41	R\$ 68,13	R\$ 304,54	R\$ 304,54
16.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	R\$ 16,44	R\$ 4,74	R\$ 21,18	R\$ 635,40
16.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	36,00	R\$ 15,62	R\$ 4,50	R\$ 20,12	R\$ 1.207,20
16.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	36,00	R\$ 8,11	R\$ 2,38	R\$ 10,49	R\$ 376,20
16.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	128,00	R\$ 6,02	R\$ 1,73	R\$ 7,75	R\$ 992,00
16.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 18,79	R\$ 5,42	R\$ 24,21	R\$ 72,63
16.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 18,79	R\$ 5,42	R\$ 24,21	R\$ 24,21
16.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	1,00	R\$ 96,29	R\$ 27,75	R\$ 124,04	R\$ 124,04
16.11	C4761	CAIXA DE LIGIÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 2,58	R\$ 11,53	R\$ 126,04
16.12	C1496	INTERRUPTOR LUMINA, TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 25,59	R\$ 7,38	R\$ 32,97	R\$ 98,91
16.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	R\$ 20,90	R\$ 6,02	R\$ 26,92	R\$ 107,68
16.14	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	R\$ 81,50	R\$ 23,49	R\$ 104,99	R\$ 419,96
17 PINTURA								
17.1	C2461	TEXTURA ACABADA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	56,50	R\$ 12,50	R\$ 3,60	R\$ 16,10	R\$ 941,85
17.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,55	R\$ 99,75	R\$ 11,46	R\$ 51,21	R\$ 181,80
18 SERVIÇOS DIVERSOS								
18.1	C1625	IMP/PEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	18,49	R\$ 8,46	R\$ 2,44	R\$ 10,90	R\$ 201,54
					VALOR BDI TOTAL:		R\$ 5.698,46	
					VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 197.282,18	
					VALOR TOTAL:		R\$ 25.330,64	





INOVA SERVIÇOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTD A:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
SERVICOS DE CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:31:44 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPALÓ
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Jaqueim, Távora - Pernambuco
Telefone: 85 9 81066077/85 9 98315934
E-mail: inovaservicos@inovaglobal.com

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:28:15 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,8692
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 16,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 37,9350
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,3800	R\$ 1,2570
TOTAL Material:					R\$ 76,7712	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 113,69	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	
VALOR:					R\$ 10,44	

1.5. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	R\$ 198,7600	R\$ 0,0993
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0993	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554	
VALOR:					R\$ 0,15	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,4600	R\$ 10,6680
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 10,6680	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 23,96	

1.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 102,4300	R\$ 3,4109
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,4109	
VALOR:					R\$ 3,41	

1.8. C2840 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

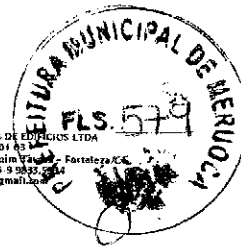
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,6800	R\$ 72,0820
TOTAL Material:					R\$ 72,0820	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 96,08	

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,4300	R\$ 46,4945
TOTAL Material:					R\$ 46,4945	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 70,49	



2.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 102,4300
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 3,4109
					VALOR: R\$ 3,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 106,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 4,9869
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,6900
					TOTAL Material:
					R\$ 40,3690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 19,3630
					VALOR: R\$ 64,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 2,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0900
C3286	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 289,3400
C3211	PRODUZIDO (STRANSPI)	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,8500
C2784	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT É	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 11,9419
					VALOR: R\$ 22,48

3.2. C0628 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

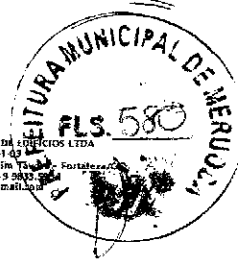
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 2,0494
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,8100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4300
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3700
					TOTAL Material:
					R\$ 21,6212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,15990000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,7979
					VALOR: R\$ 30,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 2,1951
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,8100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4300
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800
					TOTAL Material:
					R\$ 26,2112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,15990000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,7979
					VALOR: R\$ 35,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 43,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3700
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,3200
					TOTAL Material:
					R\$ 42,0503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 23,0750
					VALOR: R\$ 61,7310



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,1300
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,2900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 71,8500
TOTAL Material:					R\$ 6,5690
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154
VALOR:					R\$ 10,98

3.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1800
TOTAL Material:					R\$ 57,6580
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7200
VALOR:					R\$ 83,23

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 43,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98600000	R\$ 92,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700
TOTAL Material:					R\$ 168,3625
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 350,96

3.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,9400
TOTAL Material:					R\$ 148,9400
VALOR:					R\$ 148,94

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 315,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 315,9900
VALOR:					R\$ 474,17

3.10. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4517
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,98

4.1. C0980 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 619,3500
TOTAL Material:					R\$ 619,3500
VALOR:					R\$ 619,35

4.2. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,9100
I1928	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 2,9700
TOTAL Material:					R\$ 5,1615
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 19,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,4256
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,7100	R\$ 2,6736
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,4800	R\$ 1,1024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1480
TOTAL Material:					R\$ 4,3496	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 20,70	

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 102,4300	R\$ 15,0265
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 101,7300	R\$ 0,0712
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 106,7100	R\$ 0,8217
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,9194	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,3300	R\$ 0,5126
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 89,5000	R\$ 1,9690
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 3,1300	R\$ 0,1449
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 25,1900	R\$ 36,5255
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0154
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 71,6500	R\$ 13,9718
TOTAL Material:					R\$ 53,1393	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4410	
VALOR:					R\$ 121,50	

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
TOTAL Material:					R\$ 25,1900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	
VALOR:					R\$ 37,35	

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 4,46	R\$ 58,41
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 4,81	R\$ 13,58
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,50	R\$ 103,50
TOTAL Material:					R\$ 176,47	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35580000	R\$ 39,73	R\$ 14,14
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,70	R\$ 39,74
TOTAL Serviço:					R\$ 53,88	
VALOR:					R\$ 319,74	

4.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10456	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,3400	R\$ 605,3400
TOTAL Material:					R\$ 605,3400	
VALOR:					R\$ 605,34	

4.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,2200	R\$ 383,2200
TOTAL Material:					R\$ 383,2200	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 305,7200	R\$ 36,6864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT É	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 61,6464	
VALOR:					R\$ 444,87	

4.9. C3647 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,2500	R\$ 538,2500
TOTAL Material:					R\$ 538,2500	



REFEITUR
 FLS. 582
 MONTADO

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 305,7200	R\$ 36,6864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 61,6464
VALOR:						R\$ 599,90

4.10. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7200	R\$ 433,7200
TOTAL Material:						R\$ 433,7200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 305,7200	R\$ 73,3728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 11,7408
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 159,0800	R\$ 38,1792
TOTAL Serviço:						R\$ 123,2928
VALOR:						R\$ 557,01

4.11. C0974 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 43,8100	R\$ 1,8094
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,2903
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 13,1600
TOTAL Material:						R\$ 20,3547

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 90,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:						R\$ 65,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,9200	R\$ 111,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 111,8760
VALOR:						R\$ 552,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:						R\$ 1,1663

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,35

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5750

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 372,9200	R\$ 9,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3230
VALOR:						R\$ 34,90

4.15. C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7108
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,1934
TOTAL Material:						R\$ 1,9042

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,97

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,168800000	R\$ 43,8100	R\$ 7,3801
10280	1	M3	0,211000000	R\$ 52,8800	R\$ 11,1155
10358	1	M	16,000000000	R\$ 1,1100	R\$ 17,7600
10805	1	KG	53,000000000	R\$ 0,3700	R\$ 19,6100
12389	1	UN	4,000000000	R\$ 7,2000	R\$ 28,8000
16696	1	UN	1,000000000	R\$ 217,3500	R\$ 217,3500
16695	1	UN	1,000000000	R\$ 70,9700	R\$ 70,9700
TOTAL Material:					R\$ 372,9656

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	H	0,350000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	1	H	32,000000000	R\$ 18,4800	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
VALOR:					R\$ 972,14

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	1	UN	1,000000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
18438	1	M	12,000000000	R\$ 2,6400	R\$ 31,6800
10503	1	UN	1,000000000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400
11075	1	M	12,000000000	R\$ 2,4000	R\$ 28,8000
11484	1	UN	1,000000000	R\$ 25,7500	R\$ 25,7500
16793	1	UN	1,000000000	R\$ 134,1400	R\$ 134,1400
16794	1	UN	1,000000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,2500
19474	1	UN	1,000000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
TOTAL Material:					R\$ 331,0300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	1	H	2,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4750

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	1	UN	1,000000000	R\$ 1.458,6800	R\$ 1.458,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.458,6800
VALOR:					R\$ 1.889,18

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	1	UN	1,000000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
19487	1	UN	1,000000000	R\$ 49,5900	R\$ 49,5900
19475	1	UN	1,000000000	R\$ 52,4100	R\$ 52,4100
TOTAL Material:					R\$ 142,7200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	1	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,6000
VALOR:					R\$ 229,22

5.4. C03 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,317000000	R\$ 3,9800	R\$ 5,2417
10103	1	KG	0,022000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,1907
10109	1	M3	0,105000000	R\$ 43,8100	R\$ 4,6001
10280	1	M3	0,042000000	R\$ 52,8800	R\$ 2,2126
10441	1	KG	5,460000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,7300
10529	1	M2	0,100000000	R\$ 18,8400	R\$ 1,8840
10805	1	KG	26,178000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,6866
11916	1	M	0,030000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,2007
12082	1	UN	100,800000000	R\$ 0,2500	R\$ 25,2000
TOTAL Material:					R\$ 61,9457

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,115000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	1	H	0,805000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,5555
10121	1	H	0,115000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	1	H	0,605000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	1	H	2,807000000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	1	H	5,308000000	R\$ 18,4800	R\$ 97,9957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3669
VALOR:					R\$ 251,31

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	1	M	1,020000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,120000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	1	H	0,120000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 7,02

5.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,1200
TOTAL Material:					R\$ 801,1900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.008,79

5.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 4,1140
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 23,58

5.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0803	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9100
TOTAL Material:					R\$ 14,9100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 89,73

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

7.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,9100
I2429	TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,2100
TOTAL Material:					R\$ 0,8448
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,39

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

8.2. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 102,4300
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 3,4109
VALOR:					R\$ 3,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 65,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 111,8760
VALOR:					R\$ 552,87



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-05
 Endereço: Rua João Cardina, 2069 - Joaquim Leão - Fortaleza/CE
 Telefone: 88 9 8106.6077 / 85 9 8163.5415
 E-mail: inovaservicos54@gmail.com

9.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,7720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,1160
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,1700	R\$ 1,5850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,1630
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 67,40

9.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 100,3800	R\$ 0,8030
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,8030
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,0425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5700	R\$ 0,1734
TOTAL Material:						R\$ 4,2159
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,48

9.4. C0845 CONCRETO P/VIÉR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,6433
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 43,9100	R\$ 34,4953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,6800	R\$ 33,0304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 165,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 52,6800	R\$ 11,0101
TOTAL Material:						R\$ 244,2858
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 371,67

9.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVACÃO (M3)

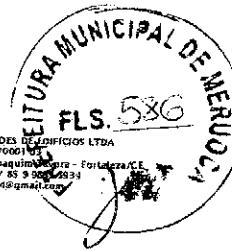
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

9.6. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,61 A 3,60 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9800	R\$ 2,9452
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,9590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,2232
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,0749
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,6900	R\$ 4,3485
TOTAL Material:						R\$ 53,4308
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 319,0900	R\$ 12,7638
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5028
VALOR:						R\$ 91,85

9.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 19,0600
TOTAL Material:						R\$ 19,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 22,88



10.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,8100	R\$ 0,6572
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8066
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 7,0000
TOTAL Material:						R\$ 9,5538
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,8752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,9352
VALOR:						R\$ 54,39

10.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,6433
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 258,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,6700	R\$ 10,4040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 43,8100	R\$ 27,3155
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,6800	R\$ 46,2530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,3700	R\$ 121,2120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,4300	R\$ 5,0580
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 33,4500
TOTAL Material:						R\$ 517,1726
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.325,75

10.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,5800	R\$ 0,5014
I7899	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,5800	R\$ 179,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1840
TOTAL Material:						R\$ 181,2654
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 247,18

11.1. C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4329
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,7900	R\$ 291,7900
TOTAL Material:						R\$ 292,3499
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,3900
VALOR:						R\$ 374,74

11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,9600	R\$ 218,9600
TOTAL Material:						R\$ 218,9600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 832,1200	R\$ 17,4745
TOTAL Serviço:						R\$ 17,4745
VALOR:						R\$ 324,42

11.3. C1960 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 43,8100	R\$ 0,5695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,6945
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,4800	R\$ 162,4800
TOTAL Material:						R\$ 165,2240
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660
VALOR:						R\$ 209,69

11.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
TOTAL Material:						R\$ 94,0600
VALOR:						R\$ 94,06

12.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3500	R\$ 11,7250
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,8800	R\$ 18,1944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,9100	R\$ 1,0692
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 46,3486
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						R\$ 136,49

12.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 62,8800	R\$ 0,1567
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1199
TOTAL Material:						R\$ 0,4386
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 13,59

12.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200
TOTAL Material:						R\$ 4,0200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 378,8100	R\$ 0,7576
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7576
VALOR:						R\$ 26,09

12.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,9100	R\$ 0,8910
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:						R\$ 5,4210
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 27,05

U778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2672
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:						R\$ 1,1663
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,35

13.2. C8245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 327,7800	R\$ 6,5556
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5556
VALOR:						R\$ 32,13

13.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 327,7800	R\$ 8,1945
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1945
VALOR:						R\$ 33,77

13.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,2900	R\$ 24,5190
TOTAL Material:						R\$ 24,5190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,3400	R\$ 15,2068
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2068
VALOR:					R\$ 99,39

13.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16500 CER. À MICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENS. O ES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,7300	R\$ 30,5030
TOTAL Material:					R\$ 40,6630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 71,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,4400	R\$ 0,5814
TOTAL Material:					R\$ 0,5814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/ VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 315,0900	R\$ 315,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 315,0900
VALOR:					R\$ 474,17

14.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1800	R\$ 47,4980
TOTAL Material:					R\$ 57,6580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 83,23

14.3. C1877 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,2775
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,3975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 26,28

14.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4400	R\$ 2,3254
TOTAL Material:					R\$ 2,3254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 10,85

14.5. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 5,9700	R\$ 6,0894
TOTAL Material:					R\$ 6,0894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 13,47

14.6. C2294 SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
TOTAL Material:					R\$ 39,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 35.472.019/0001-80
 Endereço: Rua João Cordeiro, 2069 - Joaquim Nabuco - Fortaleza - CE
 Telefone: 88 9 8165.6077 / 85 9 3633.2933
 E-mail: inovaservicos34@gmail.com

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	PEDREIRO	RS 24,1600	RS 24,1600
I2543	1	SERVEnte	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 16,6950
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	1	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	RS 463,9200	RS 463,9200
TOTAL Serviço:				RS 1,7397
VALOR:				RS 58,19

14.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	1	PEITORIS DE GRANITO 15CM	RS 39,7600	RS 39,7600
TOTAL Material:				RS 39,7600
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	PEDREIRO	RS 24,1600	RS 24,1600
I2543	1	SERVEnte	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 16,6950
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	1	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	RS 463,9200	RS 463,9200
TOTAL Serviço:				RS 1,7397
VALOR:				RS 58,19

15.1. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	1	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	RS 9,9640	RS 9,9640
TOTAL Equipamento Custo				RS 9,9640
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	RS 0,5100	RS 0,5100
I0021	1	ADESIVO 90ML	RS 0,1835	RS 0,1835
I0280	1	BRITA	RS 52,6800	RS 52,6800
I0605	1	CIMENTO PORTLAND	RS 0,3700	RS 1,1100
I2344	1	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	RS 4,7700	RS 0,4770
I2368	1	LINHA DE NYLON REF. 050	RS 42,1700	RS 0,0253
TOTAL Material:				RS 3,3426
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	1	ENCANADOR	RS 23,4800	RS 16,4360
I2543	1	SERVEnte	RS 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				RS 29,3580
VALOR:				RS 42,66

15.2. C2824 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	RS 33,2100	RS 0,0199
I1888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	RS 31,9900	RS 0,0096
I2199	1	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	RS 1,6300	RS 2,9080
TOTAL Material:				RS 2,6375
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 19,1000	RS 8,8650
I2320	1	ENCANADOR	RS 23,4800	RS 8,2180
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,9030
VALOR:				RS 17,54

15.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	1	FITA DE VEDAÇÃO	RS 0,1900	RS 0,1786
I1798	1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	RS 16,0500	RS 16,0500
TOTAL Material:				RS 18,2286
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 19,1000	RS 10,3140
I2320	1	ENCANADOR	RS 23,4800	RS 12,6792
TOTAL Mão de Obra:				RS 22,9932
VALOR:				RS 41,22

15.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8565	1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	RS 279,3000	RS 279,3000
TOTAL Material:				RS 279,3000
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1	SERVEnte	RS 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				RS 12,9220
VALOR:				RS 292,22

15.5. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.68)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	1	AÇO CA-80	RS 3,5800	RS 2,3880
I0108	1	AREIA GROSSA	RS 62,6800	RS 1,1909
I0805	1	CIMENTO PORTLAND	RS 0,3700	RS 3,6371
I1180	1	FITA DE VEDAÇÃO	RS 0,1900	RS 0,2147
I1605	1	PEDRISCO	RS 52,6800	RS 1,3697
I1649	1	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.68	RS 141,0600	RS 141,0600
I1863	1	SIFÃO CROMADO 2"	RS 109,7500	RS 109,7500
I2131	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	RS 57,8600	RS 57,8600
I2264	1	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	RS 29,4600	RS 29,4600
TOTAL Material:				RS 346,8304
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 19,1000	RS 68,8500
I2320	1	ENCANADOR	RS 23,4800	RS 82,1800
I2391	1	PEDREIRO	RS 24,1600	RS 53,1520
I2543	1	SERVEnte	RS 18,4600	RS 40,8120
TOTAL Mão de Obra:				RS 242,7920
VALOR:				RS 589,72

15.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 23,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2128
11543	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3200	R\$ 104,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 9,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2700	R\$ 86,2700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7200	R\$ 51,7200
TOTAL Material:						R\$ 276,0628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 416,58

15.7. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
TOTAL Material:						R\$ 20,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 41,35

15.8. C0848 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,3600	R\$ 124,3600
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8200	R\$ 136,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 11,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 9,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 19,3600
TOTAL Material:						R\$ 302,1464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 387,31

15.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,2100	R\$ 0,8303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,9900	R\$ 1,2798
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,3729
TOTAL Material:						R\$ 10,4828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 32,62

15.10. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 33,2100	R\$ 0,2491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,9900	R\$ 0,3519
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6964
TOTAL Material:						R\$ 6,2974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,07

15.11. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 33,2100	R\$ 0,1661
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,9900	R\$ 0,2399
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6562
TOTAL Material:						R\$ 4,0622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 14,28

15.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 33,2100	R\$ 1,6605
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,9900	R\$ 2,5592
TOTAL Material:						R\$ 8,8397
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 28,00

15.13. C1592 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 33,2100	R\$ 0,4982
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,9900	R\$ 0,7038
TOTAL Material:					R\$ 2,9020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 14,824

15.14. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 33,2100	R\$ 0,3321
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,9900	R\$ 0,4799
TOTAL Material:					R\$ 2,0520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 13,97

15.15. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9800	R\$ 10,2784
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,8700	R\$ 0,3816
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 43,8100	R\$ 12,0478
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,6800	R\$ 5,6894
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,9550
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,8400	R\$ 3,7680
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3700	R\$ 23,6227
11916	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 6,5900	R\$ 0,3947
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 76,3200
TOTAL Material:					R\$ 142,4555
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1800	R\$ 5,4390
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1800	R\$ 28,6296
12391	SEINFRA	H	5,49100000	R\$ 24,1800	R\$ 132,8226
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947
VALOR:					R\$ 599,35

15.16. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17864	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,7100	R\$ 610,2600
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 43,8100	R\$ 4,7753
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 26,9730
17866	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,0400	R\$ 124,0400
17865	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 137,8800	R\$ 275,7600
TOTAL Material:					R\$ 1.041,8083
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 217,4400
12543	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,6100	R\$ 519,4644
C2880	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 96,0800	R\$ 22,0984
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 97,5000	R\$ 22,4250
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 130,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 867,6834
VALOR:					R\$ 2.219,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300
TOTAL Material:					R\$ 33,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 78,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
10196	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 24,9800
TOTAL Material:					R\$ 85,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 137,14

16.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,9800	R\$ 5,2417
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,6700	R\$ 0,1907
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,8100	R\$ 3,5048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 52,6800	R\$ 2,8238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,8400	R\$ 1,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,2007
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 25,2500
TOTAL Material:					R\$ 48,7555	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1955
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11600000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	
VALOR:					R\$ 236,41	

16.4. C1194 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
TOTAL Material:					R\$ 1,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	
VALOR:					R\$ 18,44	

16.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,6400
TOTAL Material:					R\$ 2,6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 15,82	

16.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4888
TOTAL Material:					R\$ 2,4888	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 8,11	

16.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2648
TOTAL Material:					R\$ 1,2648	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 6,92	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 18,79	

16.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 18,79	

16.10. C4550 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18369	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3400	R\$ 70,3400
TOTAL Material:					R\$ 70,3400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 96,29	

16.11. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João Cardozo, 3069 - Joaquim Nabuco - Fortaleza
 Telefone: 08 9 81064077 / 05 9 1605533
 E-mail: inovaservicos33@gmail.com



Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600
TOTAL Material:						R\$ 2,4600
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,95

16.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900
TOTAL Material:						R\$ 9,5900
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 25,59

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200
I9107		SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800
I9108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300
TOTAL Material:						R\$ 5,4300
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 20,90

16.14. C1685 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200
TOTAL Material:						R\$ 33,9200
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						R\$ 81,50

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856		SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,7400
I2079		TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 1,4360
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,50

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,8400
I1100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 16,7100
I1346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1200
I2293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,1000
TOTAL Material:						R\$ 5,1408
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6088
VALOR:						R\$ 39,75

18.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,6400
I0052		AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,9200
TOTAL Material:						R\$ 1,0736
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 8,46

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:32:17 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:28:50 -03'00'



NOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DA EMPLAC LTDA.
CNPJ: 28.472.019/0001-03
Endereço: Rua José Colômbio, 3069 - Jangadeiros - Fortaleza/CE
Telefone: (85) 9 3106.0077 - 82 9 3106.0077
Email: novasesrvicos99@gmail.com





INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
 Telefone: 85 3 8186.0777 / 85 3 9883.2934
 Email: inovaservicos34@inovas.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA
B.D.I: 28,82%
Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.945,78	100,00%			100,00%
			R\$ 15.945,78			R\$ 15.945,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.708,94	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.412,68	R\$ 7.354,47	R\$ 2.941,79	R\$ 14.708,94
3	PISO	R\$ 77.879,54	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 38.939,77	R\$ 38.939,77		R\$ 77.879,54
4	PAISAGISMO	R\$ 27.448,85			100,00%	100,00%
					R\$ 27.448,85	R\$ 27.448,85
	INSTALAÇÕES	R\$ 34.405,15		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 17.202,58	R\$ 17.202,57	R\$ 34.405,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.254,28			100,00%	100,00%
					R\$ 16.254,28	R\$ 16.254,28
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 148,14	100,00%			100,00%
			R\$ 148,14			R\$ 148,14
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 224,48	100,00%			100,00%
			R\$ 224,48			R\$ 224,48
9	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 11.692,93	100,00%			100,00%
			R\$ 11.692,93			R\$ 11.692,93
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.213,86		100,00%		100,00%
				R\$ 5.213,86		R\$ 5.213,86
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.346,57			100,00%	100,00%
					R\$ 3.346,57	R\$ 3.346,57
12	COBERTURA	R\$ 6.993,08			100,00%	100,00%
					R\$ 6.993,08	R\$ 6.993,08
13	REVESTIMENTOS	R\$ 15.183,99		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.592,00	R\$ 7.591,99	R\$ 15.183,99
14	PISOS	R\$ 3.838,04		100,00%		100,00%
				R\$ 3.838,04		R\$ 3.838,04
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANIÁRIAS	R\$ 14.757,30	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.951,46	R\$ 5.902,92	R\$ 5.902,92	R\$ 14.757,30
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.764,52	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 952,90	R\$ 2.382,26	R\$ 1.429,36	R\$ 4.764,52
17	PINTURA	R\$ 1.123,65		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 898,92	R\$ 224,73	R\$ 1.123,65
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 201,54			100,00%	100,00%
					R\$ 201,54	R\$ 201,54
		R\$ 254.130,64	R\$ 75.268,14	R\$ 89.324,82	R\$ 89.537,68	R\$ 254.130,64
			R\$ 75.268,14	R\$ 164.592,96	R\$ 254.130,64	

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:32:44 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:29:20
 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

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

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:32:59 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN : Assinado de forma digital por
MIGUEL FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:29:39
6 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 B.D.I: 28,82%
 Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		8,20%	4,19%	16,21%	7,06%

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.26 11:33:18 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.26 11:29:56 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
Telefone: 88 9 8106.8077/ 85 9 9833.5934
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA
B.D.I.: 28,82%
Data do orçamento: 26 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
A + B + C + D =		84,44	47,48

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.26 11:33:33 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.26 11:30:12 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074