



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 140302/2024.08

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 140302/2024.08**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS – LOCALIDADE DE CABATÃ.	R\$ 164.272,92

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 164.272,92 (Cento e Sessenta e Quatro Mil e Duzentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos)

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

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

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: ibpontecastro@ibpontecastro.com.br / Telefone: (88) 3222-0410



posteriores.

- d) 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.
- e) 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.
- f) 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
- g) 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..

Data: 26/08/2024

I B PONTE CASTRO
LTDA:52401746000
100

Assinado de forma digital por I B
PONTE CASTRO
LTDA:52401746000100
Dados: 2024.08.26 14:09:44 -03'00'

BIANCA CAVALCANTE
CARLOS:07933329314

Assinado de forma digital por
BIANCA CAVALCANTE
CARLOS:07933329314
Dados: 2024.08.26 14:09:52
-03'00'

I B P CASTRO LTDA
Isaías Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.923-39
Sócio Proprietário

Bianca Cavalcante Carlos
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723
Engenheira Civil

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / **Empresa:** I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: eng@ibpontecastro.com.br / **Telefone:** (88) 33904.8410



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
CERTAME:	Concorrência 140302/2024.08
DATA DO CERTAME:	09/05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/05/2024		BDI : 22,11%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	37,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

550

550

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.924,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,31	R\$ 1.093,86
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 4,73	R\$ 1.589,28
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 4,59	R\$ 1.542,24
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 62,25	R\$ 896,40
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 26,97	R\$ 3.802,77
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 1.533,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 48,62	R\$ 443,41
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 31,19	R\$ 948,18
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 31,19	R\$ 142,23
3	FUNDAÇÕES						R\$ 8.128,05
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 8.128,05
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 45,61	R\$ 1.386,54
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 77,08	R\$ 1.171,62
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	187,57	R\$ 13,59	R\$ 2.549,08
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,33	R\$ 12,02	R\$ 604,97
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 529,79	R\$ 2.415,84
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 60.723,76
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO						R\$ 46.401,26
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 151,58	R\$ 2.546,54
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 10,31	R\$ 3.464,16
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 120,21	R\$ 40.390,56
4.2	ALVENARIA - MURETA						R\$ 14.322,50
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 314,09	R\$ 14.322,50
5	SISTEMAS DE PISO						R\$ 11.380,32
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	336,00	R\$ 33,87	R\$ 11.380,32
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 10.010,75
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	196,18	R\$ 8,62	R\$ 1.691,07
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.079,92	R\$ 8.319,68
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.564,64
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 336,69	R\$ 1.346,76
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.686,87	R\$ 2.686,87
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.105,17	R\$ 5.105,17
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.425,84	R\$ 4.425,84
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.317,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 12,85	R\$ 4.317,60
ESCOLA							
9	SALA 01						R\$ 1.486,42
9.1	PINTURA						R\$ 1.420,66
9.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
9.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
9.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
9.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 65,76
9.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,37	R\$ 65,76
10	SALA 02						R\$ 1.486,42
10.1	PINTURA						R\$ 1.420,66
10.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
10.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
10.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
10.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 65,76
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,37	R\$ 65,76
11	SALA 03						R\$ 1.486,42
11.1	PINTURA						R\$ 1.420,66
11.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
11.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
11.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
11.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 65,76
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,37	R\$ 65,76
12	SALA 04						R\$ 1.486,42
12.1	PINTURA						R\$ 1.420,66
12.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
12.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
12.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
12.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 65,76
12.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,37	R\$ 65,76
13	SALA 05						R\$ 1.486,42
13.1	PINTURA						R\$ 1.420,66
13.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
13.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
13.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
13.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 65,76
13.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,37	R\$ 65,76
14	SALA PROFESSORES						R\$ 991,72
14.1	PINTURA						R\$ 968,48
14.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	27,15	R\$ 30,45	R\$ 826,72
14.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
14.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32
14.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 23,24
14.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16,96	R\$ 1,37	R\$ 23,24
15	DIRETORIA						R\$ 783,28
15.1	PINTURA						R\$ 767,51
15.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,55	R\$ 30,45	R\$ 625,75
15.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,69	R\$ 59,44
15.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,50	R\$ 82,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 15,77
15.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,51	R\$ 1,37	R\$ 15,77
16	COZINHA E DESPENSA						R\$ 1.344,27
16.1	PINTURA						R\$ 1.324,87
16.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	32,10	R\$ 30,45	R\$ 977,45
16.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,69	R\$ 104,02
16.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 24,50	R\$ 144,06
16.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 44,15	R\$ 99,34
16.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 19,40
16.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 1,37	R\$ 19,40
17	PATIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 8.349,63
17.1	PINTURA						R\$ 8.178,26
17.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	268,58	R\$ 30,45	R\$ 8.178,26
17.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 171,37
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,09	R\$ 1,37	R\$ 171,37
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.712,12
18.1	PONTOS ELETRICOS						R\$ 3.150,72
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 262,56	R\$ 3.150,72
18.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.561,40
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 128,07	R\$ 2.561,40
19	FACHADA/MURO						R\$ 6.137,82
19.1	PINTURA						R\$ 6.137,82
19.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	506,95	R\$ 11,33	R\$ 5.743,74
19.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,42	R\$ 394,08
20	COBERTURA						R\$ 13.069,92
20.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 13.069,92
20.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	257,13	R\$ 50,83	R\$ 13.069,92
21	BANHEIROS						R\$ 1.707,12
21.1	PINTURA						R\$ 1.674,24
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 30,45	R\$ 1.461,60
21.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 17,69	R\$ 89,16
21.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 24,50	R\$ 123,48
21.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 32,88
21.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,37	R\$ 32,88
VALOR TOTAL:							R\$ 164.111,47
Cento e Sessenta e Quatro Mil Cento e Onze reais e Quarenta e Sete centavos							



COSISA
CONSTRUCOES

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

Concorrência 140302/2024.08

09/05/2024

MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/05/2024

BDI : 22,11%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%	04/2024
Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO DE LICITACAO

Fls. 553

AMONTADA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,77	R\$ 32,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,10	R\$ 58,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,02	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 119,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 149,30
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 33,01
VALOR COM BDI:	R\$ 182,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.093,86

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - 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\$ 17,69	R\$ 0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,10	R\$ 0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,84	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,82	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,14

VALOR:	R\$ 3,87
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.589,28

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,44	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,03	R\$ 2,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 81,81	R\$ 3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,58	R\$ 6,38
TOTAL Material:						R\$ 12,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 37,35
VALOR BDI (22.11%):						R\$ 8,26
VALOR COM BDI:						R\$ 45,61
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.386,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,88	R\$ 2,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,56	R\$ 1,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,92	R\$ 2,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 17,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 63,12
VALOR BDI (22.11%):						R\$ 13,96
VALOR COM BDI:						R\$ 77,08
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.171,62

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,70	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,46	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,13
VALOR BDI (22.11%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 13,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.549,08

3.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,18	R\$ 7,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,46	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
VALOR:	R\$ 9,84
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 604,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,44	R\$ 17,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,03	R\$ 58,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 81,81	R\$ 51,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,58	R\$ 202,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 81,81	R\$ 17,10
				TOTAL Material:		R\$ 329,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 433,86
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 95,93
VALOR COM BDI:	R\$ 529,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.415,84

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 81,81	R\$ 94,08
				TOTAL Material:		R\$ 94,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 124,13
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 27,45
VALOR COM BDI:	R\$ 151,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.546,54

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,94	R\$ 0,99
				TOTAL Material:		R\$ 0,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,16

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 10,31

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.464,16

4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,44	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 68,03	R\$ 5,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 81,81	R\$ 13,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,58	R\$ 19,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,98	R\$ 4,78
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
TOTAL Material:						R\$ 62,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,52

VALOR:	R\$ 98,44
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 21,77
VALOR COM BDI:	R\$ 120,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 40.390,56

4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,44	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,78	R\$ 12,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,46	R\$ 0,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 97,34	R\$ 7,79
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,03	R\$ 5,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,81	R\$ 2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,58	R\$ 26,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,19	R\$ 13,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 81,81	R\$ 0,82
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,98	R\$ 2,69
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,38	R\$ 6,84
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,18	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 92,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,11
VALOR:	R\$ 257,22
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 56,87
VALOR COM BDI:	R\$ 314,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.322,50

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,95	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 0,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,71

VALOR:	R\$ 27,74
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.380,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,78	R\$ 2,84
				TOTAL Material:		R\$ 2,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 8,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.691,07

6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,10	R\$ 41,00
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,72	R\$ 37,20
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,00	R\$ 77,00
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,77	R\$ 87,77
				TOTAL Material:		R\$ 346,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,10	R\$ 43,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 99,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,95286348	R\$ 1.319,35	R\$ 1.257,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.257,16
					VALOR:	R\$ 1.703,32
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 376,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.079,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.319,68

7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,86	R\$ 135,86
					TOTAL Material:	R\$ 135,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,49658478	R\$ 101,65	R\$ 50,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,03455163	R\$ 7,01	R\$ 7,25
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,03455163	R\$ 19,76	R\$ 20,44
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,03455163	R\$ 35,52	R\$ 36,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07448772	R\$ 48,92	R\$ 3,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 118,56
					VALOR:	R\$ 275,73
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 60,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 336,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.346,76

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.200,37	R\$ 2.200,37
					TOTAL Material:	R\$ 2.200,37
					VALOR:	R\$ 2.200,37
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 486,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.686,87
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.686,87

7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.294,26	R\$ 1.294,26
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.857,50	R\$ 2.857,50

				TOTAL Material:		R\$ 4.151,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07957582	R\$ 364,99	R\$ 29,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,04
					VALOR:	R\$ 4.180,80
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 924,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.105,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.105,17

7.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.624,47	R\$ 3.624,47
					TOTAL Material:	R\$ 3.624,47
					VALOR:	R\$ 3.624,47
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 801,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.425,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.425,84

9.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,38
					VALOR:	R\$ 24,94
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.278,90

9.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19
					VALOR:	R\$ 14,49
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,32



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,38

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.278,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
				TOTAL Material:		R\$ 2,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,44

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

					VALOR:	R\$ 20,06
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,32

11.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,38

					VALOR:	R\$ 24,94
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.278,90

11.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19

					VALOR:	R\$ 14,49
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 20,06
					VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,32

12.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,38

VALOR:		R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):		R\$ 5,51
VALOR COM BDI:		R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.278,90

12.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
				TOTAL Material:		R\$ 2,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,19
				VALOR:		R\$ 14,49
				VALOR BDI (22.11%):		R\$ 3,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,69
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 59,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,35

VALOR:		R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):		R\$ 4,44
VALOR COM BDI:		R\$ 24,50

13.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,38

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.278,90

13.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
				TOTAL Material:		R\$ 2,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 92,32

14.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98

				TOTAL Material:		R\$ 9,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,38
				VALOR:		R\$ 24,94
				VALOR BDI (22.11%):		R\$ 5,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,45
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 826,72

14.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
				TOTAL Material:		R\$ 2,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,19
				VALOR:		R\$ 14,49
				VALOR BDI (22.11%):		R\$ 3,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,69
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 59,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,35
				VALOR:		R\$ 20,06
				VALOR BDI (22.11%):		R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,50
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 82,32

15.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,38
VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 625,75

15.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
				TOTAL Material:		R\$ 2,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,32

16.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,38

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 977,45

**16.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 104,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 144,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,52	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,74	R\$ 0,52
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,45	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 7,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61

VALOR:	R\$ 36,16
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 7,99

VALOR COM BDI:	R\$ 44,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 99,34

17.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
TOTAL Material:						R\$ 9,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,38

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.178,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,03	R\$ 0,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 71,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 215,02
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 47,54
VALOR COM BDI:	R\$ 262,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.150,72

18.2.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
TOTAL Material:						R\$ 66,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,58



VALOR:	R\$ 104,88
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 23,19
VALOR COM BDI:	R\$ 128,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.561,40

19.1.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,20	R\$ 0,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,57	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,74

VALOR:	R\$ 9,28
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 11,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.743,74

19.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,83	R\$ 0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,73	R\$ 0,52
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 14,83	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 2,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,24

VALOR:	R\$ 13,45
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 16,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 394,08

20.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,58	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89

VALOR:	R\$ 41,63
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 50,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.069,92

21.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,38

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.461,60

21.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 89,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,95	R\$ 4,15
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,17	R\$ 1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR BDI (22.11%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 123,48



COSISA
CONSTRUÇÕES

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

Concorrência 140302/2024.08

09/05/2024

MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/05/2024

BDI : 22,11%

FORTE

SEINFRA

SINAPI

Compras Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

85,00%

0,00%

MES

47,48%

47,67%

0,00%

REF.

10/2023

04/2024

570

RECIBO

Fls.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.924,55	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.924,55			R\$ 8.924,55
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.533,82	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.227,06	R\$ 306,76		R\$ 1.533,82
3	FUNDAÇÕES	R\$ 8.128,05	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 6.502,44	R\$ 1.625,61		R\$ 8.128,05
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 60.723,76	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 12.144,75	R\$ 36.434,26	R\$ 12.144,75	R\$ 60.723,76
5	SISTEMAS DE PISO	R\$ 11.380,32		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.552,13	R\$ 6.828,19	R\$ 11.380,32
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 10.010,75		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.004,30	R\$ 6.006,45	R\$ 10.010,75
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.564,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.564,64	R\$ 13.564,64
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.317,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.317,60	R\$ 4.317,60
9	SALA 01	R\$ 1.486,42	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 297,28	R\$ 594,57	R\$ 594,57	R\$ 1.486,42
10	SALA 02	R\$ 1.486,42	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 297,28	R\$ 594,57	R\$ 594,57	R\$ 1.486,42
11	SALA 03	R\$ 1.486,42	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 297,28	R\$ 594,57	R\$ 594,57	R\$ 1.486,42
12	SALA 04	R\$ 1.486,42	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 297,28	R\$ 594,57	R\$ 594,57	R\$ 1.486,42
13	SALA 05	R\$ 1.486,42	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 297,28	R\$ 594,57	R\$ 594,57	R\$ 1.486,42
14	SALA PROFESSORES	R\$ 991,72	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 198,34	R\$ 396,69	R\$ 396,69	R\$ 991,72
15	DIRETORIA	R\$ 783,28	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 156,66	R\$ 313,31	R\$ 313,31	R\$ 783,28
16	COZINHA E DESPENSA	R\$ 1.344,27	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 268,85	R\$ 537,71	R\$ 537,71	R\$ 1.344,27
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 8.349,63	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.669,93	R\$ 3.339,85	R\$ 3.339,85	R\$ 8.349,63
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.712,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.142,42	R\$ 2.284,85	R\$ 2.284,85	R\$ 5.712,12
19	FACHADA/MURO	R\$ 6.137,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.227,56	R\$ 2.455,13	R\$ 2.455,13	R\$ 6.137,82
20	COBERTURA	R\$ 13.069,92		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 5.227,97	R\$ 7.841,95	R\$ 13.069,92
21	BANHEIROS	R\$ 1.707,12		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 682,85	R\$ 1.024,27	R\$ 1.707,12
R\$ 164.111,47			R\$ 34.948,96	R\$ 65.134,27	R\$ 64.028,24	R\$ 164.111,47
			R\$ 34.948,96	R\$ 100.083,23	R\$ 164.111,47	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 07/05/2024		BDI : 22,11%
	CERTAME:	Concorrência 140302/2024.08	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	COFINS	0,00%
	PIS	0,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		7,50%

BDI = 22,11%

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



COSISA
CONSTRUÇÕES

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

Concorrência 140302/2024,08

09/05/2024

MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/05/2024

BDI : 22,11%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.12

licitação

5.12

licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%



PROPOSTA DE PREÇOS

Amontada – CE, 06 de Setembro de 2024

A Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Amontada

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente à **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA**, conforme especificações constantes do edital.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data do recebimento da ordem de início dos serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **27,12 (vinte e sete vírgula doze)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

DECLARO, sob as penas da lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas da lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

VALOR GLOBAL DO LOTE I (R\$): **R\$ 252.272,18 (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezoito centavos)**

PROPONENTE: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**

ENDEREÇO: **Rua Agronomando Rangel, Nº 560 - Andar 1, Sala 102, Centro - Boa Viagem-CE**

E-MAIL: **aplaempreendimentos@gmail.com**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta) dias.**

Alex Sandro
Lima

Assinado de forma digital por
Alex Sandro Lima
Dados: 2024.09.06 14:54:31
-03'00'

HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ID: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=heitorv92@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:55:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP - CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE nº 55096
RG nº 200501902364 SSP - CE
CPF nº 039.870.673-57



APLA
EMPREENDIMIENTOS





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Comunidade e Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.280,56	2,49
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.973,37	0,78
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.447,25	4,14
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 95.234,82	37,75
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 14.766,23	5,85
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.268,80	3,67
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.531,34	5,36
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.147,98	2,83
9	SALA 01	R\$ 2.979,59	1,18
10	SALA 02	R\$ 2.979,59	1,18
11	SALA 03	R\$ 2.979,59	1,18
12	SALA 04	R\$ 2.979,59	1,18
13	SALA DE INFORMÁTICA	R\$ 2.394,72	0,95
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.394,72	0,95
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 15.171,61	6,01
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.082,77	1,62
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 13.257,99	5,26
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.699,04	2,26
19	FACHADA / MURO	R\$ 13.367,62	5,30
20	COBERTURA	R\$ 25.335,00	10,04
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 53.816,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 198.455,62	
VALOR TOTAL:		R\$ 252.272,18	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 252.272,18 (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezoito centavos)

HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 APLA EMPRESAMENTOS INTEGRAÇÃO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	AMONTADA/CE					SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					Carapuceiras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.280,56		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,08	R\$ 38,80	R\$ 181,88	R\$ 1.091,11		
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 3,71	R\$ 1,01	R\$ 4,72	R\$ 2.633,76		
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 3,60	R\$ 0,98	R\$ 4,58	R\$ 2.555,64		
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 1.973,37		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,78	R\$ 38,16	R\$ 10,35	R\$ 48,51	R\$ 570,44		
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,48	R\$ 6,64	R\$ 31,12	R\$ 1.219,90		
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 24,48	R\$ 6,64	R\$ 31,12	R\$ 182,99		
3	FUNDAÇÕES								R\$ 10.447,25		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME								R\$ 10.447,25		
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 35,78	R\$ 9,70	R\$ 45,48	R\$ 1.782,82		
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 60,48	R\$ 16,40	R\$ 76,88	R\$ 1.506,85		
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 10,66	R\$ 2,88	R\$ 13,55	R\$ 3.277,20		
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 9,43	R\$ 2,56	R\$ 11,99	R\$ 778,15		
3.1.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 415,03	R\$ 112,56	R\$ 527,59	R\$ 3.102,23		
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 95.234,82		
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO								R\$ 76.825,72		
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 118,95	R\$ 32,26	R\$ 151,21	R\$ 4.218,76		
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 8,09	R\$ 2,19	R\$ 10,28	R\$ 5.736,24		
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 94,27	R\$ 25,57	R\$ 119,84	R\$ 66.870,72		
4.2	ALVENARIA - MURETA								R\$ 18.409,10		
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 246,29	R\$ 66,79	R\$ 313,08	R\$ 18.409,10		
5	SISTEMA DE PISOS								R\$ 14.766,23		
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 26,58	R\$ 7,21	R\$ 33,79	R\$ 14.766,23		
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								R\$ 9.268,80		
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,76	R\$ 1,83	R\$ 8,59	R\$ 859,00		
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.653,91	R\$ 448,54	R\$ 2.102,45	R\$ 8.409,80		
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 13.531,34		
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 264,07	R\$ 71,62	R\$ 335,69	R\$ 1.342,76		
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.108,46	R\$ 571,81	R\$ 2.680,27	R\$ 2.680,27		
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.006,71	R\$ 1.086,62	R\$ 5.093,33	R\$ 5.093,33		
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.473,08	R\$ 941,90	R\$ 4.414,98	R\$ 4.414,98		
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 7.147,98		
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 10,08	R\$ 2,73	R\$ 12,81	R\$ 7.147,98		
9	SALA 01								R\$ 2.979,59		
9.1	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99		
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99		
9.2	PINTURA								R\$ 1.869,84		
9.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.446,56		
9.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75		
9.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,39		



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%				
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 : COM DESONERAÇÃO HORA: 34,48% MES: 47,48%				
		LOCAL: AMONTADA/CE					SEINFRA: 0,00% PRÓPRIA: 0,00%				
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 264,18		
9.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 65,76		
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 65,76		
10	SALA 02								R\$ 2.979,59		
10.1	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99		
10.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99		
10.2	PINTURA								R\$ 1.869,84		
10.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.446,56		
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75		
10.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,35		
10.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 264,18		
10.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 65,76		
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 65,76		
11	SALA 03								R\$ 2.979,59		
11.1	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99		
11.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99		
11.2	PINTURA								R\$ 1.869,84		
11.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.446,56		
11.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75		
11.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,35		
11.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 264,18		
11.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 65,76		
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 65,76		
12	SALA 04								R\$ 2.979,59		
	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99		
12.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99		
12.2	PINTURA								R\$ 1.869,84		
12.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.446,56		
12.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75		
12.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,35		
12.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 264,18		
12.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 65,76		
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 65,76		
13	SALA DE INFORMÁTICA								R\$ 2.394,72		
13.1	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99		
13.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99		
13.2	PINTURA								R\$ 1.317,85		
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.033,26		
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75		
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,35		
13.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 125,49		
13.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 32,88		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 32,88
14	SALA DE LEITURA								R\$ 2.394,72
14.1	ESQUADRIAS								R\$ 1.043,99
14.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,26	R\$ 222,73	R\$ 1.043,99	R\$ 1.043,99
14.2	PINTURA								R\$ 1.317,85
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 1.033,26
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 66,75
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 92,35
14.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 125,49
14.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 32,88
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 32,88
15	BLOCO ADMINISTRATIVO								R\$ 15.171,61
15.1	ESQUADRIAS								R\$ 6.829,69
15.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 782,20	R\$ 212,13	R\$ 994,33	R\$ 3.977,32
15.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 747,95	R\$ 202,84	R\$ 950,79	R\$ 2.852,37
15.2	PINTURA								R\$ 8.252,50
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	222,12	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 6.750,23
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 393,11
15.2.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 543,81
15.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 565,35
15.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 89,42
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 89,42
16	BLOCO DE SERVIÇO								R\$ 4.082,77
16.1	ESQUADRIAS								R\$ 2.982,99
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 782,20	R\$ 212,13	R\$ 994,33	R\$ 2.902,99
16.2	PINTURA								R\$ 1.010,33
16.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 229,93
16.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 19,22	R\$ 5,21	R\$ 24,43	R\$ 318,08
16.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 462,32
16.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 89,45
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,29	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 89,45
17	PATIO E CIRCULAÇÃO								R\$ 13.257,99
17.1	PINTURA								R\$ 13.045,97
17.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	417,81	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 12.697,25
17.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 348,72
17.2	LIMPEZA GERAL								R\$ 212,02
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	154,76	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 212,02
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.699,04
18.1	PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 3.144,24
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 208,12	R\$ 55,90	R\$ 262,02	R\$ 3.144,24
18.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 2.554,80
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 100,49	R\$ 27,25	R\$ 127,74	R\$ 2.554,80

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com





APLA
EMPREENHIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					DATA: 09/05/2024 BDI: 27,12%			
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA					FONTE: SEINFRA VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 34,14% MES: 47,43%			
		LOCAL: AMONTADA/CE					SEINFRA: 6,67% PROPRIA: 6,67%			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
19		FACHADA / MURO							R\$ 13.367,62	
19.1		GRADIL							R\$ 3.404,63	
19.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 350,10	R\$ 94,95	R\$ 445,05	R\$ 3.404,63	
19.2		PINTURA							R\$ 9.962,99	
19.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,89	R\$ 2,41	R\$ 11,30	R\$ 4.520,00	
19.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 15,88	R\$ 4,31	R\$ 20,19	R\$ 154,45	
19.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 23,91	R\$ 6,48	R\$ 30,39	R\$ 4.862,40	
19.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,89	R\$ 3,50	R\$ 16,39	R\$ 426,14	
		COBERTURA							R\$ 25.335,00	
20.1		COBERTURA EXISTENTE							R\$ 25.335,00	
20.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 39,86	R\$ 10,81	R\$ 50,67	R\$ 25.335,00	
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 53.816,56	
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 198.455,62	
									VALOR TOTAL: R\$ 252.272,18	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 252.272,18 (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezoito centavos)

HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

Handwritten signature



APLA
EMPREENDIMIENTOS



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AMONTADA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Corporação Financeira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.280,56	100,00%			100,00%	
			R\$ 6.280,56			R\$ 6.280,56	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.973,37	80,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 1.578,70	R\$ 394,67		R\$ 1.973,37	
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.447,25	80,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 8.357,80	R\$ 2.089,45		R\$ 10.447,25	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 95.234,82	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 19.046,96	R\$ 57.140,89	R\$ 19.046,97	R\$ 95.234,82	
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 14.766,23		40,00%	60,00%	100,00%	
				R\$ 5.906,49	R\$ 8.859,74	R\$ 14.766,23	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.268,80		40,00%	60,00%	100,00%	
				R\$ 3.707,52	R\$ 5.561,28	R\$ 9.268,80	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.531,34			100,00%	100,00%	
					R\$ 13.531,34	R\$ 13.531,34	
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.147,98			100,00%	100,00%	
					R\$ 7.147,98	R\$ 7.147,98	
9	SALA 01	R\$ 2.979,59	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 595,92	R\$ 1.191,84	R\$ 1.191,83	R\$ 2.979,59	
10	SALA 02	R\$ 2.979,59	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 595,92	R\$ 1.191,84	R\$ 1.191,83	R\$ 2.979,59	
11	SALA 03	R\$ 2.979,59	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 595,92	R\$ 1.191,84	R\$ 1.191,83	R\$ 2.979,59	
12	SALA 04	R\$ 2.979,59	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 595,92	R\$ 1.191,84	R\$ 1.191,83	R\$ 2.979,59	
13	SALA DE INFORMÁTICA	R\$ 2.394,72	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 478,94	R\$ 957,89	R\$ 957,89	R\$ 2.394,72	
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.394,72	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 478,94	R\$ 957,89	R\$ 957,89	R\$ 2.394,72	
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 15.171,61	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 3.034,32	R\$ 6.068,64	R\$ 6.068,65	R\$ 15.171,61	
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.082,77	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 816,55	R\$ 1.633,11	R\$ 1.633,11	R\$ 4.082,77	
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 13.257,99	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 2.651,60	R\$ 5.303,20	R\$ 5.303,19	R\$ 13.257,99	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.699,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 1.139,81	R\$ 2.279,62	R\$ 2.279,61	R\$ 5.699,04	
19	FACHADA / MURO	R\$ 13.367,62	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 2.673,52	R\$ 5.347,05	R\$ 5.347,05	R\$ 13.367,62	
20	COBERTURA	R\$ 25.335,00		40,00%	60,00%	100,00%	
				R\$ 10.134,00	R\$ 15.201,00	R\$ 25.335,00	
R\$ 252.272,18			R\$ 48.921,38	R\$ 106.687,78	R\$ 96.663,02	R\$ 252.272,18	
			R\$ 48.921,38	R\$ 155.609,16	R\$ 252.272,18		

HEITOR
VIEIRA
LIMAVARDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVARDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVARDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Handwritten signature



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	02a 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,0488
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,8705
TOTAL Material:						R\$ 114,2643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 28,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8000
VALOR:						R\$ 143,06

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - 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\$ 16,9500	R\$ 0,3390
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,2600	R\$ 0,1591
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572
TOTAL Material:						R\$ 1,2573
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8400	R\$ 2,4492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4492
VALOR:						R\$ 3,71

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4000	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6000
VALOR:						R\$ 3,60

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4000	R\$ 38,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1600
VALOR:						R\$ 38,16

2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4000	R\$ 24,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4800
VALOR:						R\$ 24,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4000	R\$ 24,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4800
VALOR:						R\$ 24,48

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

[Handwritten signature]



APLA

EMPREENDIMIENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7380

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,1900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,6635

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3760
VALOR:					R\$ 35,78

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 16,1680
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8620
VALOR:					R\$ 60,48

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,4200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8900
TOTAL Material:					R\$ 7,9618
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,9000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6992
VALOR:					R\$ 10,66

3.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8900
TOTAL Material:					R\$ 7,0658
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,9000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3618
VALOR:					R\$ 9,43



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Empreendedor Fornecedor	PRÓPRIA	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5000	R\$ 14,6370
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6370
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,1900	R\$ 56,5132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,3900	R\$ 49,1505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,3900	R\$ 16,3835
TOTAL Material:						R\$ 313,9972
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 86,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,4000
VALOR:						R\$ 415,03

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,3900	R\$ 90,1485
TOTAL Material:						R\$ 90,1485
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 28,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8000
VALOR:						R\$ 118,95

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9450
TOTAL Material:						R\$ 0,9450
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8400	R\$ 2,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1460
VALOR:						R\$ 8,09

4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 20,5000	R\$ 1,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7630
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,1900	R\$ 4,8697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 78,3900	R\$ 12,5659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7300	R\$ 4,5840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 59,3396
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,8400	R\$ 0,3768
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8400	R\$ 4,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 14,4000	R\$ 28,0800

11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição Fornecedores	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,1668
VALOR:	R\$ 94,27

4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8150

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,5400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,8900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 93,2700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,1900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 78,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 88,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,3900
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 88,0398

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,9000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 14,9000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,8400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,6370
VALOR:					R\$ 246,29

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,5300
TOTAL Material:					R\$ 0,2859

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2900
VALOR:					R\$ 26,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,7132

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0488
VALOR:					R\$ 6,76



APLA

EMPREENDEIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	62R 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 39,3000
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7300	R\$ 34,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 35,6000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3100	R\$ 33,3100
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7900	R\$ 73,7900
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
TOTAL Material:						R\$ 332,1600

Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 34,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,8400	R\$ 43,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,6020

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.244,1500	R\$ 1.244,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.244,1500
VALOR:						R\$ 1.653,91

7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1900	R\$ 130,1900
TOTAL Material:						R\$ 130,1900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 7,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6200

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 84,7700	R\$ 50,8620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 7,2250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,9900	R\$ 19,9875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,6000	R\$ 35,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 38,1600	R\$ 3,4344
TOTAL Serviço:						R\$ 117,2589
VALOR:						R\$ 264,07

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.108,4600	R\$ 2.108,4600
TOTAL Material:						R\$ 2.108,4600
VALOR:						R\$ 2.108,46

7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPENSAÇÃO PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.240,2000	R\$ 1.240,2000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.738,1400	R\$ 2.738,1400
TOTAL Material:					R\$ 3.978,3400	

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 327,9500	R\$ 28,3677
TOTAL Serviço:					R\$ 28,3677	
VALOR:					R\$ 4.006,71	

1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.473,0800	R\$ 3.473,0800
TOTAL Material:					R\$ 3.473,0800	
VALOR:					R\$ 3.473,08	

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0800	
VALOR:					R\$ 10,08	

9.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 648,1990	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,9400	R\$ 26,5160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0610	
VALOR:					R\$ 821,26	

9.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura



APLA
EMPREENDIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA	0,60%	0,60%

I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
					TOTAL Material:	R\$ 9,5680
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3370
					VALOR:	R\$ 23,91

9.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
					TOTAL Material:	R\$ 2,8220
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0640
					VALOR:	R\$ 13,89

9.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,4730
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7510
					VALOR:	R\$ 19,22

9.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
					TOTAL Material:	R\$ 7,6515
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9920
					VALOR:	R\$ 34,64

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0800
					VALOR:	R\$ 1,08

[Handwritten signature]



				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA			DATA :	09/05/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTAGACE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 648,1990

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0810
VALOR:					R\$ 821,26

10.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3370
VALOR:					R\$ 23,91

10.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0640
VALOR:					R\$ 13,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406

fls



APLA

EMPREENDIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,4730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7510
					VALOR:	R\$ 19,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
					TOTAL Material:	R\$ 7,6515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9920
					VALOR:	R\$ 34,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0800
					VALOR:	R\$ 1,08

11.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 648,1990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0610
					VALOR:	R\$ 821,26



APLA

EMPREENHIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3370
VALOR:						R\$ 23,91

11.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 2,8220
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0640
VALOR:						R\$ 13,89

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4730
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7510
VALOR:						R\$ 19,22

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:						R\$ 7,6515
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9920
VALOR:						R\$ 34,64

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

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



APLA

EMPREENDIMIENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0800
					VALOR:	R\$ 1,08

12.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 648,1990

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0610
VALOR:					R\$ 821,26

12.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3370
VALOR:					R\$ 23,91

12.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0640
VALOR:					R\$ 13,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



APLA

EMPREENDIMIENTOS



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Recursos			

I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6408
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,4730

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7510
					VALOR:	R\$ 19,22

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
					TOTAL Material:	R\$ 7,6515

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9920
					VALOR:	R\$ 34,64

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0800
					VALOR:	R\$ 1,08

1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 648,1990

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600



APLA
EMPREENDIMIENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA :	09/05/2024 BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0610
VALOR:	R\$ 821,26

13.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3370
VALOR:						R\$ 23,91

13.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 2,8220
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0640
VALOR:						R\$ 13,89

13.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4730
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7510
VALOR:						R\$ 19,22

13.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:						R\$ 7,6515
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9920
VALOR:						R\$ 34,04

Handwritten signature



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024 BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0800
VALOR:					R\$ 1,08

14.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 65,1900
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 648,1990

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0810
VALOR:					R\$ 821,26

14.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,5680

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3370
VALOR:					R\$ 23,91

14.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,8220

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0640
VALOR:					R\$ 13,89

Handwritten signature



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	Fonte	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4730
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7510
VALOR:					R\$ 19,22

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:					R\$ 7,6515
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9920
VALOR:					R\$ 34,64

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

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0800
VALOR:					R\$ 1,08

15.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7500	R\$ 209,7500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 609,1390
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500

Assinatura



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0616
					VALOR:	R\$ 782,20

15.1.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,5000	R\$ 175,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 574,8890

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0616
					VALOR:	R\$ 747,95

15.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
					TOTAL Material:	R\$ 9,5680

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3370
					VALOR:	R\$ 23,91

15.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
					TOTAL Material:	R\$ 2,8220

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0640
					VALOR:	R\$ 13,89

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



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4730

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7510
VALOR:						R\$ 19,22

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:						R\$ 7,6514

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9920
VALOR:						R\$ 34,64

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0800
VALOR:						R\$ 1,08

16.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1900	R\$ 0,6910
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 45,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 111,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7500	R\$ 209,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,6520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 609,1394

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,9000	R\$ 55,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8400	R\$ 70,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 26,3760

Handwritten signature or mark.



APLA

EMPREENDEIMENTOS



				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		DATA: 09/05/2024		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AMONTADA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,0610
						VALOR: R\$ 782,20

16.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,5470
						TOTAL Material: R\$ 2,8220
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0640
						VALOR: R\$ 13,89

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
						TOTAL Material: R\$ 6,4730
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,2150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8400	R\$ 7,5360
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7510
						VALOR: R\$ 19,22

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
						TOTAL Material: R\$ 7,6515
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,9920
						VALOR: R\$ 34,64

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0800
						VALOR: R\$ 1,08

17.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA:	09/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra				TOTAL Material		R\$ 9,5680
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3370
VALOR:						R\$ 23,91

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,4749
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:						R\$ 7,6515
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 11,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8400	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9920
VALOR:						R\$ 34,64

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0800
VALOR:						R\$ 1,08

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 19,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6500	R\$ 0,8650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 10,6800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
I1469	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8400
TOTAL Material:						R\$ 68,8950
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 44,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 56,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 36,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,2200
VALOR:						R\$ 206,12

18.2.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3800	R\$ 63,3800

lll



				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		DATA: 09/05/2024		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AMONTADA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		fontesprojetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra				TOTAL Material		
		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,9000	R\$ 16,3900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8400	R\$ 20,7240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,1140
				VALOR:		R\$ 100,49

19.1.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,1000	R\$ 350,1000
		TOTAL Material:				R\$ 350,1000
		VALOR:				R\$ 350,10

19.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
		TOTAL Material:				R\$ 0,5125
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,2172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,4000	R\$ 2,1600
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3772
		VALOR:				R\$ 8,89

19.2.2. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
		TOTAL Material:				R\$ 3,0840
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,9000	R\$ 1,4900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8400	R\$ 11,3040
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7940
		VALOR:				R\$ 15,88

19.2.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
		TOTAL Material:				R\$ 9,5680
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,9170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8400	R\$ 9,4200
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3370
		VALOR:				R\$ 23,91

19.2.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,6594
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 14,2100	R\$ 1,1368
					TOTAL Material:	R\$ 2,5662

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,9000	R\$ 3,7250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8400	R\$ 6,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3190
					VALOR:	R\$ 12,89

20.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,3000
					TOTAL Material:	R\$ 3,3000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8400	R\$ 20,7240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4000	R\$ 15,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5640
					VALOR:	R\$ 39,86

HEITOR
VIEIRA
LIMAVARDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVARDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVARDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Handwritten signature



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	DATA : 09/06/2024	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Condições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
TOTAL		8,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 27,12%

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

HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Handwritten signature



APLA
EMPREENDEIMENTOS



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE GOSTOSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE		SEMPRE	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Despesas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=
heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.06 14:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024,08

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08 pelo valor global de R\$ 261.165,04 (Duzentos e sessenta e um mil, cento e sessenta e cinco reais e quatro centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Srta. Elânia Magna Siqueira Pereira, brasileira, Solteira, Empresária, engenheira civil, portadora da CNH nº 05144452161 e do CPF nº 053.997.213-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024

ENG NORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Elânia Magna Siqueira Pereira
Sócia / Engenheira Civil
CREA 0020534746

Obra
CONSTRUÇÃO QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE GOSTOSA - LOTE 1 - CC N°
14.03.02/2024.08

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,12%

Orçamento Sintético										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1		QUADRA					159.506,69	61,08 %		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.091,58	2,72 %		
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	127,22	161,72	970,32	0,37 %		
1.1.2	C3528 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	558	4,02	5,11	2.851,38	1,09 %		
1.1.3	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	558	4,61	5,86	3.269,88	1,25 %		
1.2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					2.529,34	0,97 %		
1.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	11,76	48,91	62,17	731,11	0,28 %		
1.2.2	C0095 SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	m³	39,2	31,38	39,89	1.563,68	0,60 %		
1.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	5,88	31,38	39,89	234,55	0,09 %		
1.3		FUNDAÇÕES					9.390,97	3,60 %		
1.3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					9.390,97	3,60 %		
1.3.1.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	39,2	39,78	50,56	1.561,95	0,76 %		
1.3.1.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	19,6	69,35	88,15	1.727,74	0,66 %		
1.3.1.3	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	241,86	9,73	12,36	2.989,38	1,14 %		
1.3.1.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	64,9	8,60	10,93	709,35	0,27 %		
1.3.1.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,88	265,24	337,17	1.982,55	0,76 %		
1.4		SUPERESTRUTURA					94.561,93	36,21 %		
1.4.1		CONCRETO ARMADO - PISO					74.199,49	28,41 %		
1.4.1.1	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	27,9	108,15	137,48	3.835,89	1,47 %		
1.4.1.2	C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	558	8,32	10,57	5.898,06	2,26 %		
1.4.1.3	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	558	90,89	115,53	64.465,74	24,68 %		
1.4.2		ALVENARIA - MURETA					20.362,44	7,80 %		
1.4.2.1	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	58,8	272,42	346,30	20.362,44	7,80 %		
1.5		SISTEMA DE PISOS					18.847,81	7,22 %		
1.5.1	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	437	33,93	43,13	18.847,81	7,22 %		
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					8.082,16	3,09 %		
1.6.1	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	109	7,32	9,30	930,00	0,36 %		
1.6.2	C4984 SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4	1.406,58	1.788,04	7.152,16	2,74 %		
1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.856,54	4,20 %		
1.7.1	C3440 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4	259,73	330,16	1.320,64	0,51 %		
1.7.2	C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	1.666,05	2.117,88	2.117,88	0,81 %		
1.7.3	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1	3.189,78	4.029,42	4.029,42	1,54 %		
1.7.4	C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	2.744,34	3.488,60	3.488,60	1,34 %		
1.8		SERVIÇOS FINAIS					8.046,36	3,08 %		
1.8.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	558	11,35	14,42	8.046,36	3,08 %		
2		ESCOLA					101.658,35	38,92 %		
2.1		SALA 01					3.077,53	1,18 %		
2.1.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %		
2.1.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %		
2.1.2		PINTURA					2.060,50	0,79 %		
2.1.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	47,6	25,93	32,96	1.568,89	0,60 %		
2.1.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %		
2.1.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %		
2.1.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6	40,63	51,64	309,84	0,12 %		
2.1.3		SERVIÇOS FINAIS					84,00	0,03 %		
2.1.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	48	1,38	1,75	84,00	0,03 %		
2.2		SALA 02					3.077,53	1,18 %		
2.2.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %		
2.2.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %		
2.2.2		PINTURA					2.060,50	0,79 %		
2.2.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	47,6	25,93	32,96	1.568,89	0,60 %		
2.2.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %		
2.2.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %		
2.2.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6	40,63	51,64	309,84	0,12 %		
2.2.3		LIMPEZA GERAL					84,00	0,03 %		
2.2.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	48	1,38	1,75	84,00	0,03 %		
2.3		SALA 03					3.077,53	1,18 %		
2.3.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %		
2.3.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %		
2.3.2		PINTURA					2.060,50	0,79 %		
2.3.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	47,6	25,93	32,96	1.568,89	0,60 %		
2.3.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %		
2.3.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %		
2.3.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6	40,63	51,64	309,84	0,12 %		
2.3.3		LIMPEZA GERAL					84,00	0,03 %		
2.3.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	48	1,38	1,75	84,00	0,03 %		
2.4		SALA 04					3.077,53	1,18 %		
2.4.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %		
2.4.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %		
2.4.2		PINTURA					2.060,50	0,79 %		
2.4.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	47,6	25,93	32,96	1.568,89	0,60 %		
2.4.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %		
2.4.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %		
2.4.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6	40,63	51,64	309,84	0,12 %		
2.4.3		LIMPEZA GERAL					84,00	0,03 %		
2.4.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	48	1,38	1,75	84,00	0,03 %		
2.5		SALA DE INFORMÁTICA					2.424,61	0,93 %		
2.5.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %		
2.5.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %		
2.5.2		PINTURA					1.449,58	0,56 %		
2.5.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	34	25,93	32,96	1.120,64	0,43 %		
2.5.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %		
2.5.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %		
2.5.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	2,85	40,63	51,64	147,17	0,06 %		
2.5.3		LIMPEZA GERAL					42,00	0,02 %		

2.5.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	24	1,38	1,75	42,00	0,93 %
2.6		SALA DE LEITURA					2.424,61	0,93 %
2.6.1		ESQUADRIAS					933,03	0,36 %
2.6.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1	733,98	933,03	933,03	0,36 %
2.6.2		PINTURA					1.449,58	0,56 %
2.6.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	34	25,93	32,96	1.120,64	0,43 %
2.6.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	16,40	20,84	78,77	0,03 %
2.6.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	21,44	27,25	103,00	0,04 %
2.6.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	2,85	40,63	51,64	147,17	0,06 %
2.6.3		LIMPEZA GERAL					42,00	0,02 %
2.6.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	24	1,38	1,75	42,00	0,02 %
2.7		BLOCO ADMINISTRATIVO					15.316,42	5,86 %
2.7.1		ESQUADRIAS					6.147,61	2,35 %
2.7.1.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	4	703,14	893,83	3.575,32	1,37 %
2.7.1.2	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3	674,51	857,43	2.572,29	0,98 %
2.7.2		PINTURA					9.054,59	3,47 %
2.7.2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	222,12	25,93	32,96	7.321,07	2,80 %
2.7.2.2	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	22,26	16,40	20,84	463,89	0,18 %
2.7.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	22,26	21,44	27,25	606,58	0,23 %
2.7.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	12,84	40,63	51,64	663,05	0,25 %
2.7.3		LIMPEZA GERAL					114,22	0,04 %
2.7.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	65,27	1,38	1,75	114,22	0,04 %
2.8		BLOCO DE SERVIÇO					3.964,08	1,52 %
2.8.1		ESQUADRIAS					2.681,49	1,03 %
2.8.1.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3	703,14	893,83	2.681,49	1,03 %
2.8.2		PINTURA					1.168,34	0,45 %
2.8.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	13,02	16,40	20,84	271,33	0,10 %
2.8.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	13,02	21,44	27,25	354,79	0,14 %
2.8.2.3	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	10,5	40,63	51,64	542,22	0,21 %
2.8.3		LIMPEZA GERAL					114,25	0,04 %
2.8.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	65,29	1,38	1,75	114,25	0,04 %
2.9		PATIO E CIRCULAÇÃO					14.450,82	5,53 %
2.9.1		PINTURA					14.179,99	5,43 %
2.9.1.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	417,81	25,93	32,96	13.771,01	5,27 %
2.9.1.2	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,92	40,63	51,64	408,98	0,16 %
2.9.2		LIMPEZA GERAL					270,83	0,10 %
2.9.2.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	154,76	1,38	1,75	270,83	0,10 %
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.995,48	2,30 %
2.10.1		PONTOS ELÉTRICOS					3.512,88	1,35 %
2.10.1.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12	230,29	292,74	3.512,88	1,35 %
2.10.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					2.482,60	0,95 %
2.10.2.1	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20	97,65	124,13	2.482,60	0,95 %
2.11		FACHADA / MURO					14.302,21	5,48 %
2.11.1		GRADIL					2.690,19	1,03 %
2.11.1.1	C4397 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	7,85	276,64	351,66	2.690,19	1,03 %
2.11.2		PINTURA					11.612,02	4,45 %
2.11.2.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	400	11,12	14,13	5.652,00	2,16 %
2.11.2.2	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	7,85	18,83	23,93	183,06	0,07 %
2.11.2.3	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	160	25,93	32,96	5.273,60	2,02 %
2.11.2.4	C1821 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	LIN	26	15,23	19,36	503,36	0,19 %
2.12		COBERTURA					30.470,00	11,67 %
2.12.1		COBERTURA EXISTENTE					30.470,00	11,67 %
2.12.1.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	500	47,94	60,94	30.470,00	11,67 %
Total sem BDI							205.468,77	
Total do BDI							55.696,27	
Total Geral							261.165,04	

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024.

Engnord Construções e Serviços LTDA
 Edilene Márcia Siqueira Pereira
 Diretora / Engenheira Civil
 CREA 0220634748

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	127,22	127,22	
Insumo		I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	24,06	24,54	
Insumo		I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	19,65	19,65	
Insumo		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,92	44,64	
Insumo		I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	9,86	1,47	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	34,50			Valor com BDI =>	161,72
1.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C3526 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo		I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	13,39	0,26	
Insumo		I0406 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1264180	24,16	3,05	
Insumo		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	9,92	0,39	
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	10,48	0,12	
Insumo		I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	22,58	0,20	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,11
1.1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,61	4,61	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	5,86
1.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91	
				MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	62,17
1.2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	39,89
1.2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	COMPACTAÇÃO	H	1,7000000	18,46	31,38	
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	39,89
1.3.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	39,78	39,78	
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	51,51	1,71	
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	61,94	2,72	
Insumo		I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	15,52	0,55	
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,44	4,84	
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	50,56
1.3.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C1406 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	68,35	68,35	
Insumo		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,10	24,83	
Insumo		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40	
Insumo		I0905 SEINFRA	DESMOLDOANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	5,21	2,08	
Insumo		I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	8,75	1,31	
Insumo		I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	3,73	1,86	
Insumo		I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,67	7,67	
				MO sem LS =>	56,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,23
				Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	88,15
1.3.1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo		I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,10	1,52	
Insumo		I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,19	0,20	
Insumo		I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo		I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	5,07	6,08	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,36
1.3.1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo		I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33	
Insumo		I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,19	0,20	
Insumo		I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69	
Insumo		I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,68	5,38	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,93
1.3.1.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	265,24	265,24	
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8666000	51,51	44,65	
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	61,94	38,83	
Insumo		I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	15,52	11,08	
Insumo		I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,44	153,56	
Insumo		I1605 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,2090000	61,94	12,94	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2287689	18,46	4,18	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	71,93			Valor com BDI =>	337,17
1.4.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	108,15	108,15	
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	61,94	71,23	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	29,33			Valor com BDI =>	137,48
1.4.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,32	8,32	
Insumo		I1348 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	0,71	0,74	
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1242368	24,16	3,00	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2484735	18,46	4,58	

MO sem LS => 7,58 LS => 0,00 MO com LS => 7,58
Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 10,57

1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	90,89	90,89
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	51,51	3,84
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	61,94	9,92
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	15,52	1,33
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,44	14,96
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	4,53	3,62
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	35,99
		MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
		Valor do BDI =>	24,64			Valor com BDI =>	115,53

1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	272,42	272,42	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	19,10	4,20	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,19	0,40	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	73,70	5,89	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	51,51	4,37	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	4,38	9,54	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	61,94	1,85	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	15,52	0,46	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,44	19,80	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	69,80	10,47	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	61,94	0,61	
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	4,53	2,03	
Insumo	I2081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,33	8,25	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,29	5,22	
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	1,65	1,43	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	18,46	95,99	
		MO sem LS =>		202,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,10
		Valor do BDI =>		73,68			Valor com BDI =>	346,30

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	PISO	M	1,0000000	33,93	33,93	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	7,53	0,22	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
		MO sem LS =>		33,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,71
		Valor do BDI =>		9,20			Valor com BDI =>	43,13

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29	
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,10	2,14	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89	
		MO sem LS =>		5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
		Valor do BDI =>		1,90			Valor com BDI =>	9,30

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4984 SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.406,58	1.406,58	
Composição Auxiliar	C5033 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.044,52	1.044,52	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	19,10	43,93	
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
Insumo	I0503 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	27,45	27,45	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	10,0000000	2,82	28,20	
Insumo	I1477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	25,32	25,32	
Insumo	I1736 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	58,31	58,31	
Insumo	I1761 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	24,15	55,54	
Insumo	I8436 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	10,0000000	3,11	31,10	
		MO sem LS =>		303,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,97
		Valor do BDI =>		381,46			Valor com BDI =>	1.786,04

1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3448 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	259,73	259,73	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0960000	48,91	4,40	
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6000000	94,20	56,52	
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	6,54	8,17	
Composição Auxiliar	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	34,23	42,78	
Composição Auxiliar	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,2500000	18,95	23,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
Insumo	I6224 SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	102,87	102,87	
		MO sem LS =>		132,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,82
		Valor do BDI =>		70,43			Valor com BDI =>	330,16

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1,668,05	1,668,05
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	1,668,05	1,668,05

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.169,78	3.169,78
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	302,97	26,20
Insumo	I1139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	979,97	979,97

Insuno	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	2.163,61	2.163,61
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS => 16,87
			Valor do BDI =>	859,64			Valor com BDI => 4.029,42
1.7.4 Composição	Código Banco C1349 SEINFRA	Descrição CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	Tipo URBANIZAÇÃO	Und CJ	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.744,34	Total 2.744,34
Insuno	11137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	2.744,34	2.744,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	744,26			Valor com BDI => 3.488,60
1.8.1 Composição	Código Banco C1628 SEINFRA	Descrição LIMPEZA GERAL	Tipo LIMPEZA FINAL	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,35	Total 11,35
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6151748	18,46	11,35
			MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS => 11,35
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI => 14,42
2.1.1.1 Composição	Código Banco C1988 SEINFRA	Descrição PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 733,98	Total 733,98
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,66
Insuno	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	196,60	196,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
			MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00	MO com LS => 221,86
			Valor do BDI =>	199,05			Valor com BDI => 933,03
2.1.2.1 Composição	Código Banco C2233 SEINFRA	Descrição REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,93	Total 25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30
Insuno	11623 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS => 18,36
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI => 32,96
2.1.2.2 Composição	Código Banco C1206 SEINFRA	Descrição EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,40	Total 16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS => 14,18
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI => 20,84
2.1.2.3 Composição	Código Banco C1280 SEINFRA	Descrição ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,44	Total 21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÃS MINERAL	Material	L	0,0400000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1200000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 27,25
2.1.2.4 Composição	Código Banco C1279 SEINFRA	Descrição ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,63	Total 48,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÃS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	15,29
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1000000	19,65	3,14
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,76	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	19,32
			MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS => 34,60
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI => 51,64
2.1.3.1 Composição	Código Banco C1417 SEINFRA	Descrição LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Tipo LIMPEZA FINAL	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,38	Total 1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS => 1,38
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,75
2.2.1.1 Composição	Código Banco C1988 SEINFRA	Descrição PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 733,98	Total 733,98
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,66
Insuno	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	196,60	196,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
			MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00	MO com LS => 221,86
			Valor do BDI =>	199,05			Valor com BDI => 933,03
2.2.2.1 Composição	Código Banco C2233 SEINFRA	Descrição REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,93	Total 25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30
Insuno	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08

MO sem LS => 18,38 LS => 0,00 MO com LS => 18,38
Valor do BDI => 7,03 Valor com BDI => 25,41

2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	4,47	2,01
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS => 14,18
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI => 20,84

2.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	12,51	0,50
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,97	1,29
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI => 27,25

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,63	40,63
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,70	2,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
			MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS => 34,60
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI => 51,64

2.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS => 1,38
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,75

2.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	733,98	733,98
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,51	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	140,46	140,46
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,75
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	12,86	38,58
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	43,88	87,76
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	196,60	196,60
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,48	2,09
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
			MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00	MO com LS => 221,86
			Valor do BDI =>	199,05			Valor com BDI => 933,03

2.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30
Insumo	I1823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS => 18,38
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI => 32,96

2.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	4,47	2,01
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS => 14,18
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI => 20,84

2.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	12,51	0,50
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,97	1,29
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI => 27,25

2.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,63	40,63
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,70	2,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
			MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS => 34,60
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI => 51,64

2.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS => 1,38
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,75

2.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	733,98	733,98
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,51	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	140,46	140,46
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60



Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,00000000	12,86	38,58
Insuno	11555 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,00000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,21	1,68
Insuno	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	Material	UN	1,00000000	196,60	196,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,40000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,05		221,86
						Valor com BDI =>	933,03

2.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	25,93	25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,33000000	19,10	6,30
Insuno	11623 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,30000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,90000000	24,16	12,08
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,03		18,38
						Valor com BDI =>	32,96

2.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	16,40	16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,30000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,50000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,45000000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	24,16	8,45
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44		14,18
						Valor com BDI =>	20,84

2.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	21,44	21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,04000000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81		16,34
						Valor com BDI =>	27,25

2.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	40,63	40,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,03000000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	19,10	15,28
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	19,65	3,14
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,30000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,12000000	17,78	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01		34,60
						Valor com BDI =>	51,64

2.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,38	1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	18,40	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		1,38
						Valor com BDI =>	1,75

2.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	733,98	733,98
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,00000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,75000000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,00000000	12,86	38,58
Insuno	11555 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,00000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,21	1,68
Insuno	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	Material	UN	1,00000000	196,60	196,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,40000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,05		221,86
						Valor com BDI =>	933,03

2.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	25,93	25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,33000000	19,10	6,30
Insuno	11623 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,30000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,90000000	24,16	12,08
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,03		18,38
						Valor com BDI =>	32,96

2.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	16,40	16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,30000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,50000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,45000000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	24,16	8,45
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44		14,18
						Valor com BDI =>	20,84

2.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	21,44	21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,04000000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81		16,34
						Valor com BDI =>	27,25

2.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	40,63	40,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,03000000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	19,10	15,28

Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,18000000	19,65	19,65
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,30000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,12000000	17,76	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01		MO com LS => 34,60
						Valor com BDI =>	51,64

2.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,38	1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,07500000	18,46	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		MO com LS => 1,38
						Valor com BDI =>	1,75

2.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	733,98	733,98
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7491759	19,10	71,60
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,75000000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,00000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,00000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,21	1,68
Insuno	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,00000000	196,60	196,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,40000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	221,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,05		MO com LS => 221,86
						Valor com BDI =>	933,03

2.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	25,93	25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,33000000	19,10	6,30
Insuno	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,30000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,50000000	24,16	12,08
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,03		MO com LS => 18,38
						Valor com BDI =>	32,96

2.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	16,40	16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,30000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,50000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,45000000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	24,16	8,45
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44		MO com LS => 14,18
						Valor com BDI =>	20,84

2.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	21,44	21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,04000000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,18000000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FCSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81		MO com LS => 16,34
						Valor com BDI =>	27,25

2.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1278 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	40,63	40,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,03000000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	19,10	15,28
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	19,65	3,14
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,30000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,12000000	17,76	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01		MO com LS => 34,60
						Valor com BDI =>	51,64

2.6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,38	1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,07500000	18,46	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		MO com LS => 1,38
						Valor com BDI =>	1,75

2.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	703,14	703,14
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,75000000	19,10	71,62
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,75000000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,00000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,00000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,21	1,68
Insuno	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,00000000	165,74	165,74
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	10,48	2,09
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,40000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	221,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,65		MO com LS => 221,88
						Valor com BDI =>	893,83

2.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	674,51	674,51
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,6680058	19,10	70,05
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,75000000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,00000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,00000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,21	1,68
Insuno	11707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	1,00000000	138,68	138,68

Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	18,48	2,09
Insuno	11519 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	220,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,92	Valor com BDI =>	

2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PARADES E FORROS	m²	1,0000000	25,93	25,93
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30
Insuno	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>	

2.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,40	16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	

2.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,44	21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	

2.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,63	40,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,76	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01	Valor com BDI =>	

2.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	

2.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	703,14	703,14
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,51	0,54
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	140,46	140,46
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,75
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	12,86	38,58
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,88	87,76
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68
Insuno	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	165,74	165,74
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,48	2,09
Insuno	11519 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
				MO sem LS =>	221,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	190,69	Valor com BDI =>	

2.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,40	16,40
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insuno	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	4,47	2,01
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	

2.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,44	21,44
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	12,51	0,50
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,97	1,29
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	

2.8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,63	40,63
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,76	2,13
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01	Valor com BDI =>	

2.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	

2.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PARADES E FORROS	m²	1,0000000	25,93	25,93

Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,40	6,30
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>

2.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	12,51	0,37
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	15,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,65	3,14
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,76	2,13
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
			MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>

2.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>

2.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	230,29	230,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,30	15,60
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	10426 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	10961 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,84	0,68
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,82	8,46
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,46	1,38
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	11409 SEINFRA	LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	18,48	46,15
			MO sem LS =>	175,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,45			Valor com BDI =>

2.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1956 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	97,65	97,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	50,08	50,08
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56
			MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,48			Valor com BDI =>

2.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4397 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	276,64	276,64
Insumo	16249 SEINFRA	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Serviços	m²	1,0000000	276,64	276,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	75,02			Valor com BDI =>

2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PARQUES E FORROS	m²	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,43	0,08
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,91	0,31
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	18,40	2,76
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>

2.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	19,10	1,91
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,2500000	12,10	2,43
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>

2.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PARQUES E FORROS	m²	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	5,81	7,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>

2.11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621 SEINFRA	LETEIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	7,45	0,52
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	1,31	0,39
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	11,23	0,89
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>

2.12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	47,94	47,94
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,44	2,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0630793	24,10	25,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0630793	18,46	19,62
			MO sem LS =>	45,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	94,20	94,20
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	51,51	2,12
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,59	3,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,44	2,72
Insumo	12081 SEINFRA	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,8400000	18,46	33,66
			MO sem LS =>	70,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	I0598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,55	0,00
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	57,44	0,04
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	202,18	2,81
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	171,08	2,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	0,51
						Valor com BDI =>	7,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	68,62	68,62
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	30,93	34,02
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	52,02	0,82
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M³/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	191,45	0,00
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,57	0,00
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	141,66	3,65
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M³/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	385,14	15,22
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	106,48	4,52
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	16.384,04	6,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,84
				MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,60	MO com LS =>	17,31
						Valor com BDI =>	87,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,51	0,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,44	1,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	5,17
						Valor com BDI =>	8,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	18,95	18,95
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0115000	51,51	0,59
Insumo	I0800 SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	2,7500000	0,69	1,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
				MO sem LS =>	16,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,13	MO com LS =>	16,47
						Valor com BDI =>	24,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	381,29	381,29
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	51,51	40,07
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9858000	61,94	59,82
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,44	96,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,40	MO com LS =>	184,60
						Valor com BDI =>	484,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	302,97	302,97
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	68,62	57,36
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	5,61	5,15
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	14,06	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,76
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS =>	125,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,16	MO com LS =>	125,69
						Valor com BDI =>	385,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,23	34,23
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	51,51	1,25
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,54	1,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,44	1,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	14,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	18,46	15,87
				MO sem LS =>	30,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,28	MO com LS =>	30,36
						Valor com BDI =>	43,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS =>	159,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,14	MO com LS =>	159,08
						Valor com BDI =>	202,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5033 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.044,52	1.044,52
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,5300000	48,51	25,72
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	381,29	144,89
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	159,08	60,45
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	104,63	136,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	18,46	47,99
Insumo	I0515 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	629,26	629,26
				MO sem LS =>	204,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	283,27	MO com LS =>	204,50
						Valor com BDI =>	1.327,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,93	30,93
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,40
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,77	0,00
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	14,92	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	83,33	4,89
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	15,78	2,78
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDELO DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,70	4,58
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0030000	4,56	0,04

Insunio	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,47	0,26		
Insunio	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	11,51	0,57		
Insunio	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	449,35	0,22		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,5682000	16,46	10,85		
Insunio	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	9,90	5,34		
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	39,31

Total sem BDI 205.468,77
Total do BDI 55.696,27
Total Geral 261.165,04

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024.

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eliete Mônica Silveira Pereira
Diretor (Engenheira Civil)
CREA 0620534748

Obra
CONSTRUÇÃO QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE
GOSTOSA - LOTE 1 - CC N° 14.03.02/2024.08

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,12%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	QUADRA	100,00%	22,28%	43,82%	33,90%
		159.508,69	35.540,21	69.893,21	54.073,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		7.091,58	7.091,58		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	80,00%	20,00%	
		2.529,34	2.023,47	505,87	
1.3	FUNDAÇÕES	100,00%	80,00%	20,00%	
		9.390,97	7.512,78	1.878,19	
1.4	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%	60,00%	20,00%
		94.561,93	18.912,39	56.737,16	18.912,39
1.5	SISTEMA DE PISOS	100,00%		40,00%	60,00%
		18.847,81		7.539,12	11.308,69
1.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%		40,00%	60,00%
		8.082,16		3.232,86	4.849,30
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		10.956,54			10.956,54
1.8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		8.046,36			8.046,36
2	ESCOLA	100,00%	14,01%	40,00%	45,99%
		101.658,35	14.237,67	40.663,34	46.757,34
2.1	SALA 01	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		3.077,53	615,51	1.231,01	1.231,01
2.2	SALA 02	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		3.077,53	615,51	1.231,01	1.231,01
2.3	SALA 03	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		3.077,53	615,51	1.231,01	1.231,01
2.4	SALA 04	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		3.077,53	615,51	1.231,01	1.231,01
2.5	SALA DE INFORMÁTICA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		2.424,61	484,92	969,84	969,84
2.6	SALA DE LEITURA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		2.424,61	484,92	969,84	969,84
2.7	BLOCO ADMINISTRATIVO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		15.316,42	3.063,28	6.126,57	6.126,57
2.8	BLOCO DE SERVIÇO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		3.864,08	772,82	1.545,63	1.545,63
2.9	PATIO E CIRCULAÇÃO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		14.450,82	2.890,16	5.780,33	5.780,33
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		5.995,49	1.199,10	2.398,19	2.398,19
2.11	FACHADA / MURO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		14.302,21	2.860,44	5.720,88	5.720,88
2.12	COBERTURA	100,00%		40,00%	60,00%
		30.470,00		12.168,00	18.282,00
	Porcentagem		19,06%	42,33%	38,61%
	Custo		49.777,88	110.556,55	100.830,61
	Porcentagem Acumulado		19,06%	61,39%	100,0%
	Custo Acumulado		49.777,88	160.334,43	261.165,04

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024.

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eliane Regina Albuquerque Pereira
Sócia / Engenheira Civil
ORSA 08206347-08

OBRA : CONSTRUÇÃO QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE GOSTOSA - LOTE 1 - CC Nº 14.03.02/2024.08

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S/G	Seguro	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	6,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,78%
	Total	6,78%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,80%
	CPRB	4,50%
	Total	9,95%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	$= \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,12%

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024.

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Elaine Magna Siqueira Pereira
Sócia / Engenheira Civil
CREA 0820534746

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %	
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	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	INCRÁ	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	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDEBIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEBIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDEBIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEBIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2024.

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Marcos Siqueira Pereira
Sócio / Engenheiro Civil
CREA 0518291033