

Declaração que assume inteira de responsabilidade pela execução dos serviços.

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 – CP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

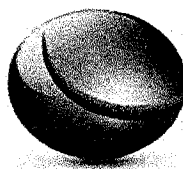
DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ: Nº 07.432.752/0001-70, estabelecida na RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO: JOÃO RIBEIRO LIMA UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000, neste ato representada pelo seu REPRESENTANTE LEGAL, o Sr. ANTONIO DE AGUIAR PRADO, RG Nº 98028042175 – SSP-CE e CPF Nº 710.807.672-15, DECLARA, para os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Ubajara – CE, 9 de junho de 2023



REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional
LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

0169

5

Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 – CP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES. NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa à esta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 – CP**, reparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 2.779.026,07 (dois milhões, setecentos e setenta e nove mil e vinte e seis reais e sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:

2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00 % (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;

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

4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e / ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;


6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação; Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;


7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

8. **O prazo de execução total dos serviços é de 18 (dezoito) meses ou 540 (quinhentos e quarenta) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 09 de junho de 2023.

Atenciosamente,


Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D


REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.
 CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

 ENCARGOS: 88,68%
 B.D.I.: 20,00%

SEINFRA - CE 27.1



10165

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
COLÉGIO								
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							114.566,89
1.1.1	C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,75%	Composições Próprias	MÊS	18,00	3.739,54	4.487,45	80.774,10
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	8,43	10,12	4.140,29
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	42,15	50,58	3.928,55
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	19,67	23,60	7.814,43
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	2,73	3,28	497,54
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	19,17	23,00	3.488,87
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,10	3,72	10.216,91
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	297,44	356,93	3.569,30
1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,20	0,24	136,90
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1 ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	44,37	53,24	22.474,73
2.2 ATERROS								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	21,07	25,28	10.671,70
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	71,33	85,60	32.884,10
2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 160 KG	SEINFRA	M2	475,73	21,07	25,28	12.026,45
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	337,68	405,22	172.113,14
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	435,29	522,35	41.072,38
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	565,33	678,40	20.535,17
3.2 FORMAS								
3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	79,22	95,06	14.642,09
3.3 ARMADURAS								
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	10,80	12,96	79.851,10
3.4 CONCRETO								
3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	333,39	400,07	30.813,39
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	181,92	218,30	10.107,29
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	107,47	128,96	7.865,27
3.5 ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADOS								
3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	113,73	136,48	134.933,68
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	47,64	57,17	72.867,17
4.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	66,27	79,52	2.592,35
4.2 RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES								
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	4,96	5,95	490,40
4.3 VERGAS E CHAPIM								
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.329,16	1.594,99	5.311,32
5 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS								
5.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	170,81	204,97	12.298,20
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	154,02	184,82	10.534,74
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	38,69	46,43	696,45
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	36,24	43,49	434,90
5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	129,14	154,97	278,95
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	243,59	292,31	1.169,24
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	158,67	190,40	548,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	102,47	122,96	2.705,12
5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	19,66	23,58	117,95
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	20,78	24,94	523,74
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	28,11	33,73	404,76
5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	32,84	39,41	591,15
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	14,84	17,81	801,45
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	26,25	31,50	4.965,03
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	11,01	13,21	1.942,27
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	24,29	29,15	4.227,62
5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	29,96	35,95	1.539,74
5.2	REGISTROS E VÁLVULAS							6.525,56
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	69,59	83,51	918,61
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	75,41	90,49	1.176,37
5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	175,82	210,98	4.430,58
5.3	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							29.265,99
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	260,58	312,70	3.918,13
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	309,72	371,66	10.034,82
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	55,44	66,53	1.397,13
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	24,63	29,56	975,48
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	590,91	709,09	4.963,63
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	374,20	449,04	6.286,56
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	8,23	9,88	108,68
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	97,84	117,41	352,23
5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.024,44	1.229,33	1.229,33
5.4	OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS							39.763,26
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.283,57	3.940,28	11.820,84
5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	23.285,35	27.942,42	27.942,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							236.718,38
6.1	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES							15.710,78
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	23,87	28,64	2.646,05
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	17,17	20,60	13.064,73
6.2	QUADROS / CAIXAS							6.094,38
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	206,49	247,79	5.203,59
6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	247,44	296,93	890,79
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							21.943,33
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,96	4,39	5,27	14.381,62
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	6,50	7,80	4.751,21
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	8,45	10,14	2.810,50
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							5.626,09
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	16,55	19,86	79,44
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	16,55	19,86	158,88
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,55	19,86	19,86
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	21,68	26,02	208,16
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	21,68	26,02	156,12
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	70,04	84,05	84,05
6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1.743,10	2.091,72	4.183,44
6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	94,92	113,90	341,70
6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	109,57	131,48	394,44
6.5	TOMADAS, INTERRUPTORES / ESPELHOS							3.304,53
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,34	14,81	296,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,77	26,12	156,72
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,72	36,86	368,60
6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	15,39	18,47	1.606,89
6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	52,15	62,58	876,12
6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS E ACESSÓRIOS							144.990,51
6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	73,33	88,00	13.288,00
6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	59,41	71,29	570,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA									10	11
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	TOTAL R\$	10	11
6.6.3	COMP/001	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	5.203,66	6.244,39	131.132,19		
6.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KVA								38.279,80	
6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	31.899,83	38.279,80	38.279,80		
6.8	OUTROS ELEMENTOS								768,96	
6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	213,60	256,32	768,96		
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								152.565,59	
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS								131.695,50	
7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	587,91	705,49	4.938,43		
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	630,44	756,53	7.565,30		
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	685,37	822,44	11.514,16		
7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.140,54	1.368,85	1.368,85		
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	254,82	305,78	7.705,66		
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	231,88	278,26	15.315,43		
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	194,87	233,84	2.104,56		
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	214,26	257,11	16.465,32		
7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	180,95	235,88	283,06	51.219,71		
7.1.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,54	394,13	472,96	13.498,28		
7.2	OUTROS ELEMENTOS								20.870,09	
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	72,25	86,70	1.734,00		
7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	136,94	164,33	394,39		
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	95,06	114,07	18.741,70		
8	PISOS								145.332,11	
8.1	PISOS INTERNOS								142.939,33	
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	418,94	502,73	24.849,94		
8.1.2	C3549	MUITIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	21,89	20,00	24,00	525,36		
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	91,50	109,80	108.555,97		
8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	43,44	52,13	9.008,06		
8.2	PISOS EXTERNOS								2.392,78	
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	84,59	101,51	712,60		
8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	32,73	39,28	747,89		
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	19,00	22,80	932,29		
9	COBERTURA								183.046,88	
9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)								183.046,88	
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	70,40	84,48	102.475,93		
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	88,35	106,02	6.843,59		
9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	50,65	60,78	73.727,36		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								19.583,03	
10.1	CALHAS								19.583,03	
10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	58,13	69,76	19.583,03		
11	REVESTIMENTOS								328.583,60	
11.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								145.224,72	
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	4,94	5,93	16.471,94		
11.1.2	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	1.279,78	24,59	29,51	37.766,31		
11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	17,73	21,28	90.986,47		
11.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								147.984,38	
11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	90,59	108,71	131.321,68		
11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	81,72	98,06	7.038,75		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	6,27	7,52	9.623,95
11.3		ARGAMASSA PARA TETOS						35.384,50
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	9,68	11,62	11.488,35
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	20,14	24,17	23.896,15
12		PINTURA						30.865,26
12.1		PAREDES E FORRO						30.865,26
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	16,57	19,88	8.423,95
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	15,44	18,53	22.441,31
13		URBANIZAÇÃO						16.255,74
13.1		GRAMA						16.255,74
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	13,79	16,55	16.255,74
14		SERVIÇOS DIVERSOS						1.430,88
14.1		LIMPEZA FINAL						1.430,88
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	0,93	1,12	1.430,88

CUSTO TOTAL TOTAL R\$ **2.019.544,56**

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES EM UBAJARA-CE., A QUANTIA DE R\$ **2.019.544,56** (dois milhões dezanove mil quinhentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
		QUADRA						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.364,28
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	4,85	5,82	3.284,87
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,10	3,72	2.725,46
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	297,44	356,93	5.353,95
2		MOVIMENTO DE TERRA						58.048,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	36,31	43,57	7.629,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	74,44	89,33	50.418,75
3		FUNDAÇÃO						97.064,92
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	52,76	63,31	4.676,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	11,26	13,51	31.066,51
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	341,14	409,37	11.773,48
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	352,48	422,98	38.897,24
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	83,47	100,16	10.630,98
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						142.370,97
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	116,03	139,24	78.588,45
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	48,70	58,44	33.973,51
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	83,62	100,34	29.809,01
5		DRENAGEM PLUVIAL						9.905,27
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	58,13	69,76	5.436,40
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	40,06	48,07	3.177,43
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	89,68	107,62	1.291,44
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.724,46
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,48	164,98	164,98
6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	212,31	254,77	4.331,09
6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	586,88	704,26	704,26
6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	21,68	26,02	104,08
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,98	81,58	81,58
6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	5,48	6,58	5.132,40
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	355,00	4,39	5,27	1.870,85
6.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	17,45	20,94	900,42
6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	10,33	12,40	272,80
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	7,88	9,46	1.608,20
6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,50	7,80	553,80
7		PISO						97.499,62
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	418,94	502,73	19.586,36
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	19,48	23,38	11.387,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	73,67	88,40	43.055,22
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	84,59	101,51	2.115,47
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	32,73	39,28	8.185,17
7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	19,00	22,80	2.375,53
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	220,32	264,38	10.794,64
8	ARQUIBANCADA							12.127,09
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	83,47	100,16	4.743,58
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	4,94	5,93	280,84
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	27,57	33,08	1.566,67
8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	77,12	92,54	3.579,45
8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	18,95	22,74	1.956,55
9	PINTURA							65.931,12
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	4,94	5,93	1.720,17
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	27,57	33,08	9.595,85
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E ÊMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	89,90	107,88	42.304,06
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	23,63	28,36	6.183,05
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	16,57	19,88	5.766,79
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	30,10	36,12	361,20
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							26.481,64
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	394,13	472,96	2.364,80
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM/ CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,67	284,38	341,26	24.116,84
11	DIVERSOS							49.413,42
11.1	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	2.535,82	3.042,98	3.042,98
11.2	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	2.794,65	3.353,58	3.353,58
11.3	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	1.696,60	2.035,92	2.035,92
11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	228,55	274,26	35.099,79
11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	8,68	10,42	5.881,15

VALOR TOTAL R\$ **585.931,52**

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA EM UBAJARA-CE., A QUANTIA DE

R\$ **585.931,52**

(quinhentos e oitenta e cinco mil novecentos e trinta e um reais e cinquenta e dois centavos)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA								
1	MOVIMENTO DE TERRA						1.634,53	
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					830,88	
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	36,31	43,57	830,88
1.2		ATERROS					803,65	
1.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	21,07	25,28	803,65
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.637,05	
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					5.637,05	
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	337,68	405,22	2.897,32
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	435,29	522,35	1.661,07
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	565,33	678,40	1.078,66
3	PAREDES E PAINÉIS						7.102,75	
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					4.983,22	
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	435,29	522,35	4.983,22
3.2		CHAPIM					2.119,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

Id. Fl. nº 10170

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	88,89	106,67	2.119,53
4	REVESTIMENTOS							
4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	4,94	5,93	565,48
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	17,73	21,28	2.029,26
5	PINTURA							
5.1	PAREDES E FORRO							
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	16,57	19,88	1.895,76
6	PISOS							
6.1	PISOS INTERNOS							
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	84,59	101,51	2.393,61
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	32,73	39,28	18.525,23
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
7.1	URBANIZAÇÃO							
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	738,10	885,72	5.314,32
7.1.2	COMP/002	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composiçõe s Próprias	UN	2,00	2.922,64	3.507,17	7.014,34
7.1.3	COMP/003	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composiçõe s Próprias	UN	2,00	1.870,82	2.244,98	4.489,96
7.1.4	COMP/004	PLAY GROUND DUPLA RÚSTICO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composiçõe s Próprias	UN	2,00	14.755,12	17.706,14	35.412,28
VALOR TOTAL								R\$ 92.014,57

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE A NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA EM UBAJARA-CE., A QUANTIA DE R\$ 92.014,57 (noventa e dois mil e quatorze reais e cinquenta e sete centavos)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,10	3,72	3.279,55
2	PISOS							
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	7,66	9,19	6.272,63
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,09	84,59	101,51	4.474,56
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	68,23	81,88	55.887,19
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	32,73	39,28	7.818,68
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	17,76	21,31	3.714,76
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	13,79	16,55	88,05
VALOR TOTAL								R\$ 81.535,42

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA UBAJARA-CE., A QUANTIA DE R\$ 81.535,42 (oitenta e um mil quinhentos e trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos)

COLEGIO	R\$ 2.019.544,55
QUADRA	R\$ 585.931,52
PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	R\$ 92.014,57
RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA	R\$ 81.535,42
TOTAL GERAL	R\$ 2.779.026,07

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE., A QUANTIA DE R\$ 2.779.026,07 (dois milhões setecentos e setenta e nove mil e vinte e seis reais e sete centavos)

UbaJara - CE, 08 de junho de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0812270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 88,68%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,07970000	2.806,46	223,67
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07970000	5.868,92	467,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07970000	14.514,46	1.156,80
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07970000	18.382,82	1.465,11
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,07970000	5.347,69	426,21
TOTAL Mão de Obra:						3.739,54
VALOR:						3.739,54
VALOR BDI (20.00%):						747,91
VALOR COM BDI:						4.487,45

C107 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04782000	20,7700	0,9932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47820000	15,5500	7,4360
TOTAL Mão de Obra:						8,4292
VALOR:						8,43
VALOR BDI (20.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						10,12

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39100000	15,5500	37,1801
TOTAL Mão de Obra:						42,1462
VALOR:						42,15
VALOR BDI (20.00%):						8,43
VALOR COM BDI:						50,58

C106 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11158000	20,7700	2,3175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507
TOTAL Mão de Obra:						19,6682
VALOR:						19,67
VALOR BDI (20.00%):						3,93
VALOR COM BDI:						23,60

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	103,5000	1,0764
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	133,8000	1,3915
TOTAL Equipamento Custo						2,4679
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01657760	15,5500	0,2578
TOTAL Mão de Obra:						0,2578
VALOR:						2,73
VALOR BDI (20.00%):						0,55
VALOR COM BDI:						3,28

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,5000	19,1682
TOTAL Equipamento Custo						19,1682
VALOR:						19,17
VALOR BDI (20.00%):						3,83
VALOR COM BDI:						23,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19925000	15,5500	3,0983
TOTAL Mão de Obra:						3,0983
VALOR:						3,10
VALOR BDI (20.00%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,72

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 ^E	SERVENTE	SEINFRA	H	19,12800000	15,5500	297,4404
TOTAL Mão de Obra:						297,4404
VALOR:						297,44
VALOR BDI (20.00%):						59,49
VALOR COM BDI:						356,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,8600	0,0599
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL Equipamento Custo						0,0632
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00318800	16,7700	0,0535
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00159400	24,8600	0,0396
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00159400	30,3400	0,0484
TOTAL Mão de Obra:						0,1415
VALOR:						0,20
VALOR BDI (20.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,24

C12^E ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 ^E 13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85331126	15,5500	44,3690
TOTAL Mão de Obra:						44,3690
VALOR:						44,37
VALOR BDI (20.00%):						8,87
VALOR COM BDI:						53,24


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35490000	15,5500	21,0687
TOTAL Mão de Obra:						21,0687
VALOR:						21,07
VALOR BDI (20.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						25,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,6500	3,7678
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,6600	1,1781
TOTAL Equipamento Custo						4,9459
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,5200	53,3720
					TOTAL Material:	53,3720
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83685000	15,5500	13,0130
					TOTAL Mão de Obra:	13,0130
					VALOR:	71,33
					VALOR BDI (20.00%):	14,27
					VALOR COM BDI:	85,60
C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35490000	15,5500	21,0687
					TOTAL Mão de Obra:	21,0687
					VALOR:	21,07
					VALOR BDI (20.00%):	4,21
					VALOR COM BDI:	25,28
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Mat.		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,8000	19,6262
10107	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,6500	57,9150
					TOTAL Material:	126,8162
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,78200000	20,7700	99,3221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17300000	15,5500	111,5402
					TOTAL Mão de Obra:	210,8623
					VALOR:	337,68
					VALOR BDI (20.00%):	67,54
					VALOR COM BDI:	405,22
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,5500	12,5055
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
					TOTAL Material:	180,5690
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,77450000	20,7700	140,7064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,33240000	15,5500	114,0188
					TOTAL Mão de Obra:	254,7252
					VALOR:	435,29
					VALOR BDI (20.00%):	87,06
					VALOR COM BDI:	522,35
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,5700	136,2600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,5500	36,8198
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,7200	37,3428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,9000	15,4907
					TOTAL Material:	391,7383
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39100000	20,7700	49,6611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,97000000	15,5500	123,9335
					TOTAL Mão de Obra:	173,5946
					VALOR:	565,33
					VALOR BDI (20.00%):	113,07
					VALOR COM BDI:	678,40

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	31,9500	8,3070
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0500	12,0600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3500	3,3375
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7800	5,7834
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9800	9,3366
TOTAL Material:					38,8245
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07595000	16,7700	18,0437
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07595000	20,7700	22,3475
TOTAL Mão de Obra:					40,3912
VALOR:					79,22
VALOR BDI (20.00%):					15,84
VALOR COM BDI:					95,06

C415T - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0535 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	100,8000	0,8064
TOTAL Equipamento Custo					0,8064
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,0900	7,4445
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0100	0,1602
TOTAL Material:					7,6047
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06376000	16,7700	1,0693
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06376000	20,7700	1,3243
TOTAL Mão de Obra:					2,3936
VALOR:					10,80
VALOR BDI (20.00%):					2,16
VALOR COM BDI:					12,96

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0535 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8000	12,7092
TOTAL Equipamento Custo					12,7092
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1603 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,8000	45,8753
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4500	151,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,9000	49,2404
TOTAL Material:					246,3157
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78200000	15,5500	74,3601
TOTAL Mão de Obra:					74,3601
VALOR:					333,39
VALOR BDI (20.00%):					66,68
VALOR COM BDI:					400,07

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98500000	20,7700	82,7685
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,37600000	15,5500	99,1468
TOTAL Mão de Obra:					181,9153
VALOR:					181,92
VALOR BDI (20.00%):					36,38
VALOR COM BDI:					218,30

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78200000	15,5500	74,3601
TOTAL Mão de Obra:					107,4675
VALOR:					107,47
VALOR BDI (20.00%):					21,49
VALOR COM BDI:					128,96

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6000	4,8840
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0700	48,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0500	13,0650
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0000	0,3300
117 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7800	3,6666
11976 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9800	5,1870
TOTAL Material:					75,2026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27895000	20,7700	5,7938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27895000	15,5500	4,3377
TOTAL Mão de Obra:					10,1315

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	316,3400	18,0314
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	181,9200	10,3694
TOTAL Serviço:					28,4008
VALOR:					113,73
VALOR BDI (20.00%):					22,75
VALOR COM BDI:					136,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,8000	0,8070
10 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,2064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89264000	15,5500	13,8806
TOTAL Mão de Obra:					30,4343
VALOR:					47,64
VALOR BDI (20.00%):					9,53
VALOR COM BDI:					57,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7000	18,5000
TOTAL Material:					18,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49836000	20,7700	31,1209
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83685000	15,5500	13,0130
TOTAL Mão de Obra:					44,1339

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	686,2900	3,6373




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	3,6343
VALOR:	166,27
VALOR BDI (20.00%):	13,25
VALOR COM BDI:	79,52

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19925000	16,7700	3,3414
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07970000	20,3200	1,6195
TOTAL Mão de Obra:					4,9609
VALOR:					4,96
VALOR BDI (20.00%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,95

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8000	12,7092
TOTAL Equipamento Custo					12,7092

Mat.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5800	454,8000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0100	9,6120
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,8000	33,5443
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,7200	53,3122
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0500	6,0300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0000	22,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9800	39,9000
TOTAL Material:					766,6185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,80310000	16,7700	164,3980
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,82560000	20,7700	79,4577
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97750000	20,7700	124,1527
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,56400000	15,5500	148,7202
TOTAL Mão de Obra:					549,8360
VALOR:					1.329,16
VALOR BDI (20.00%):					265,83
VALOR COM BDI:					1.594,99

C19 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,5500	0,2084
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000	5,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3800	2,8560
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3500	26,7500
TOTAL Material:					51,1394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39100000	16,7700	40,0971
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39100000	20,3200	48,5851
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99250000	15,5500	30,9834
TOTAL Mão de Obra:					119,6656
VALOR:					170,81
VALOR BDI (20.00%):					34,16
VALOR COM BDI:					204,97




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,5500	0,2382
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6400	2,8512
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL Material:					34,3494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39100000	16,7700	40,0971
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39100000	20,3200	48,5851
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99250000	15,5500	30,9834
TOTAL Mão de Obra:					119,6656
VALOR:					154,02
VALOR BDI (20.00%):					30,80
VALOR COM BDI:					184,82

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Material:					23,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39850000	16,7700	6,6828
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39850000	20,3200	8,0975
TOTAL Mão de Obra:					14,7803
VALOR:					38,69
VALOR BDI (20.00%):					7,74
VALOR COM BDI:					46,43

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
TOTAL Material:					7,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78106000	16,7700	13,0984
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78106000	20,3200	15,8711
TOTAL Mão de Obra:					28,9695
VALOR:					36,24
VALOR BDI (20.00%):					7,25
VALOR COM BDI:					43,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,5500	0,5955
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8800	0,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4500	1,7100
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	78,6000	82,5300
TOTAL Material:					85,7155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700	24,8305
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19550000	15,5500	18,5900
TOTAL Mão de Obra:					43,4205
VALOR:					129,14
VALOR BDI (20.00%):					25,83
VALOR COM BDI:					154,97



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,6000	11,5500
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0100	0,1762
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,8000	5,6490
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,1700	2,5379
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	58,9000	2,4738
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,2200	10,0880
TOTAL Material:					100,0147

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48218500	16,7700	8,0862
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48218500	20,7700	10,0150
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55040000	20,7700	52,9718
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,66245000	15,5500	72,5011
TOTAL Mão de Obra:					143,5741
VALOR:					243,59
VALOR BDI (20.00%):					48,72
VALOR COM BDI:					292,31

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,6000	34,7820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0100	0,7209
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	53,8000	1,7754
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,7200	2,4288
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,1700	9,6680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4500	7,2900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,9800	0,9576
TOTAL Material:					57,6227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36662000	16,7700	6,1482
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92874000	16,7700	32,3450
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36662000	20,7700	7,6147
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92874000	20,7700	40,0599
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63760000	15,5500	9,9147
TOTAL Mão de Obra:					101,0486
VALOR:					158,67
VALOR BDI (20.00%):					31,73
VALOR COM BDI:					190,40

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2200	0,7612
I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7500	85,7500
TOTAL Material:					86,5112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43038000	16,7700	7,2175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43038000	20,3200	8,7453
TOTAL Mão de Obra:					15,9628
VALOR:					102,47
VALOR BDI (20.00%):					20,49
VALOR COM BDI:					122,96

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2200	0,3476
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		5.5076
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27098000	16,7700	4,5443
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27098000	20,3200	5,5063
				TOTAL Mão de Obra:		10,0506
				VALOR:		19,66
				VALOR BDI (20.00%):		3,93
				VALOR COM BDI:		23,59

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,9900	1,5116
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,2600	1,9694
				TOTAL Material:		8,3610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33474000	16,7700	5,6136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33474000	20,3200	6,8019
				TOTAL Mão de Obra:		12,4155
				VALOR:		20,78
				VALOR BDI (20.00%):		4,16
				VALOR COM BDI:		24,94

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

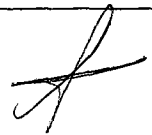
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,9900	2,0694
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,2600	2,8447
				TOTAL Material:		14,5141
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36662000	16,7700	6,1482
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36662000	20,3200	7,4497
				TOTAL Mão de Obra:		13,5979
				VALOR:		28,11
				VALOR BDI (20.00%):		5,62
				VALOR COM BDI:		33,73

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Mat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3800	4,7600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,9400	1,5152
				TOTAL Material:		19,2452
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36662000	16,7700	6,1482
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36662000	20,3200	7,4497
				TOTAL Mão de Obra:		13,5979
				VALOR:		32,84
				VALOR BDI (20.00%):		6,57
				VALOR COM BDI:		39,41

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,9900	0,2699
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,2600	0,3439
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3000	5,3530
				TOTAL Material:		5,9668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23910000	20,3200	4,8586
					TOTAL Mão de Obra:	10,8562
					VALOR:	14,84
					VALOR BDI (20.00%):	2,97
					VALOR COM BDI:	17,81
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,9900	0,8998
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,2600	1,2504
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,7264
					TOTAL Material:	10,8766
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41444000	16,7700	6,9502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41444000	20,3200	8,4214
					TOTAL Mão de Obra:	15,3716
					VALOR:	26,25
					VALOR BDI (20.00%):	5,25
					VALOR COM BDI:	31,50
C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,4200	6,4842
					TOTAL Material:	6,5722
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11955000	16,7700	2,0049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11955000	20,3200	2,4293
					TOTAL Mão de Obra:	4,4342
					VALOR:	11,01
					VALOR BDI (20.00%):	2,20
					VALOR COM BDI:	13,21
C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2200	0,1430
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	16,8800	17,0488
					TOTAL Material:	17,1918
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19128000	16,7700	3,2078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19128000	20,3200	3,8868
					TOTAL Mão de Obra:	7,0946
					VALOR:	24,29
					VALOR BDI (20.00%):	4,86
					VALOR COM BDI:	29,15
C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2200	0,1760
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	21,0000	21,2100
					TOTAL Material:	21,3860
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23113000	16,7700	3,8761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23113000	20,3200	4,6966
					TOTAL Mão de Obra:	8,5727
					VALOR:	29,96
					VALOR BDI (20.00%):	5,99
					VALOR COM BDI:	35,95
C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2900	51,2900
TOTAL Material:						51,5540
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48617000	16,7700	8,1531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48617000	20,3200	9,8790
TOTAL Mão de Obra:						18,0321
VALOR:						69,59
VALOR BDI (20.00%):						13,92
VALOR COM BDI:						83,51

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700	49,8700
TOTAL Material:						50,2836
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67745000	16,7700	11,3608
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67745000	20,3200	13,7658
TOTAL Mão de Obra:						25,1266
VALOR:						75,41
VALOR BDI (20.00%):						15,08
VALOR COM BDI:						90,49

C2684 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	39,2500	23,5500
I2267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7300	92,7300
TOTAL Material:						116,6936
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59400000	16,7700	26,7314
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59400000	20,3200	32,3901
TOTAL Mão de Obra:						59,1215
VALOR:						175,82
VALOR BDI (20.00%):						35,16
VALOR COM BDI:						210,98

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,5500	0,4764
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,0100	214,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:						215,9264
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,59400000	15,5500	24,7867
TOTAL Mão de Obra:						44,6511
VALOR:						260,58
VALOR BDI (20.00%):						52,12
VALOR COM BDI:						312,70

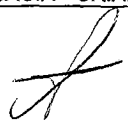
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6900	74,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8100	102,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
					TOTAL Material:	265,3748
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19550000	16,7700	20,0485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19550000	20,3200	24,2926
					TOTAL Mão de Obra:	44,3411
					VALOR:	309,72
					VALOR BDI (20.00%):	61,94
					VALOR COM BDI:	371,66
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6000	40,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL Material:	40,6616
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39850000	16,7700	6,6828
12	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39850000	20,3200	8,0975
					TOTAL Mão de Obra:	14,7803
					VALOR:	55,44
					VALOR BDI (20.00%):	11,09
					VALOR COM BDI:	66,53
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
					TOTAL Material:	16,3500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
					TOTAL Mão de Obra:	8,2768
					VALOR:	24,63
					VALOR BDI (20.00%):	4,93
					VALOR COM BDI:	29,56
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	315,5700	315,5700
10	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9600	166,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9800	11,9600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0700	23,0700
					TOTAL Material:	531,7932
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59400000	16,7700	26,7314
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59400000	20,3200	32,3901
					TOTAL Mão de Obra:	59,1215
					VALOR:	590,91
					VALOR BDI (20.00%):	118,18
					VALOR COM BDI:	709,09
C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	266,5800	266,5800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9800	11,9600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1000	49,1000




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		329,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19550000	16,7700	20,0485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19550000	20,3200	24,2926
TOTAL Mão de Obra:						44,3411
VALOR:						374,20
VALOR BDI (20.00%):						74,84
VALOR COM BDI:						449,04

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:						4,1770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19925000	20,3200	4,0488
TOTAL Mão de Obra:						4,0488
VALOR:						8,23
VALOR BDI (20.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,88

C366 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,5500	1,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4500	1,5075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
TOTAL Material:						54,4244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700	24,8305
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19550000	15,5500	18,5900
TOTAL Mão de Obra:						43,4205
VALOR:						97,84
VALOR BDI (20.00%):						19,57
VALOR COM BDI:						117,41

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,6000	7,5240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,5500	1,7865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4500	7,3710
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	58,9000	2,3560
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	357,2100	357,2100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	130,8000	261,6000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	68,9600	137,9200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,7800	57,5600
TOTAL Material:						833,8247
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18800000	16,7700	53,4628
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18800000	20,3200	64,7802
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99250000	20,7700	41,3842
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,99250000	15,5500	30,9834
TOTAL Mão de Obra:						190,6106
VALOR:						1.024,44
VALOR BDI (20.00%):						204,89
VALOR COM BDI:						1.229,33




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,7200	90,5942
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,3600	82,0800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,6400	21,6000
TOTAL Material:					194,2742	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59400000	15,5500	24,7867
TOTAL Mão de Obra:					24,7867	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,6400	478,7820
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	83,4700	1.078,4324
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,2600	471,3436
C0214	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	300,0900	87,0261
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	316,3400	189,1713
C214	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,8400	467,6416
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,7600	97,0784
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,7300	195,0300
TOTAL Serviço:					3.064,5054	
VALOR:					3.283,57	
VALOR BDI (20.00%):					656,71	
VALOR COM BDI:					3.940,28	

C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" , PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	23.285,3500	23.285,3500
TOTAL Material:					23.285,3500	
VALOR:					23.285,35	
VALOR BDI (20.00%):					4.657,07	
VALOR COM BDI:					27.942,42	

C121 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9000	11,9000
TOTAL Material:					11,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31880000	16,7700	5,3463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6215
TOTAL Mão de Obra:					11,9678	
VALOR:					23,87	
VALOR BDI (20.00%):					4,77	
VALOR COM BDI:					28,64	

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL Material:					8,1900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
TOTAL Mão de Obra:						8,9758
VALOR:						17,17
VALOR BDI (20.00%):						3,43
VALOR COM BDI:						20,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6000	8,6922
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0100	0,1762
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,8000	4,3040
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,7200	3,2546
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8800	5,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,1700	2,4170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,9800	0,2394
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600
TOTAL Material:					78,9234	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09165500	16,7700	1,5371
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48218500	16,7700	8,0862
10042	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09165500	20,7700	1,9037
10043	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48218500	20,7700	10,0150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25949500	20,7700	46,9297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80009600	15,5500	59,0915
TOTAL Mão de Obra:					127,5632	
VALOR:					206,49	
VALOR BDI (20.00%):					41,30	
VALOR COM BDI:					247,79	

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4900	85,4900
TOTAL Material:					157,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39100000	16,7700	40,0971
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39100000	20,7700	49,6611
TOTAL Mão de Obra:					89,7582	
VALOR:					247,44	
VALOR BDI (20.00%):					49,49	
VALOR COM BDI:					296,93	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0800	1,1016
TOTAL Material:					1,1016	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08767000	16,7700	1,4702
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08767000	20,7700	1,8209
TOTAL Mão de Obra:					3,2911	
VALOR:					4,39	
VALOR BDI (20.00%):					0,88	
VALOR COM BDI:					5,27	

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112	




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10361000	16,7700	1,7375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10361000	20,7700	2,1520
					TOTAL Mão de Obra:	3,8895
					VALOR:	6,50
					VALOR BDI (20.00%):	1,30
					VALOR COM BDI:	7,80

C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,1800	4,2636
					TOTAL Material:	4,2636
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11158000	16,7700	1,8712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11158000	20,7700	2,3175
					TOTAL Mão de Obra:	4,1887
					VALOR:	8,45
					VALOR BDI (20.00%):	1,69
					VALOR COM BDI:	10,14

C101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
					TOTAL Material:	7,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
					TOTAL Mão de Obra:	8,9758
					VALOR:	16,55
					VALOR BDI (20.00%):	3,31
					VALOR COM BDI:	19,86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
					TOTAL Material:	7,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
					TOTAL Mão de Obra:	8,9758
					VALOR:	16,55
					VALOR BDI (20.00%):	3,31
					VALOR COM BDI:	19,86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
					TOTAL Material:	7,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
					TOTAL Mão de Obra:	8,9758
					VALOR:	16,55
					VALOR BDI (20.00%):	3,31
					VALOR COM BDI:	19,86

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	12,7000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
				TOTAL Mão de Obra:	8,9758	
				VALOR:	21,68	
				VALOR BDI (20.00%):	4,34	
				VALOR COM BDI:	26,02	

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000
				TOTAL Material:	12,7000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
				TOTAL Mão de Obra:	8,9758	
				VALOR:	21,68	
				VALOR BDI (20.00%):	4,34	
				VALOR COM BDI:	26,02	

C1102 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200	40,1200
				TOTAL Material:	40,1200	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79700000	16,7700	13,3657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537
				TOTAL Mão de Obra:	29,9194	
				VALOR:	70,04	
				VALOR BDI (20.00%):	14,01	
				VALOR COM BDI:	84,05	

C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.683,2600	1.683,2600
				TOTAL Material:	1.683,2600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59400000	16,7700	26,7314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
				TOTAL Mão de Obra:	59,8388	
				VALOR:	1.743,10	
				VALOR BDI (20.00%):	348,62	
				VALOR COM BDI:	2.091,72	

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

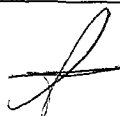
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9200	94,9200
				TOTAL Material:	94,9200	
				VALOR:	94,92	
				VALOR BDI (20.00%):	18,98	
				VALOR COM BDI:	113,90	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6200	91,6200
				TOTAL Material:	91,6200	




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47820000	16,7700	8,0194
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47820000	20,7700	9,9322
TOTAL Mão de Obra:						17,9516
VALOR:						109,57
VALOR BDI (20.00%):						21,91
VALOR COM BDI:						131,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
TOTAL Material:						6,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16737000	16,7700	2,8068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16737000	20,7700	3,4763
TOTAL Mão de Obra:						6,2831
VALOR:						12,34
VALOR BDI (20.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7000	10,7000
TOTAL Material:						10,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29489000	16,7700	4,9453
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29489000	20,7700	6,1249
TOTAL Mão de Obra:						11,0702
VALOR:						21,77
VALOR BDI (20.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,12
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	14,8600
TOTAL Material:						14,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42241000	16,7700	7,0838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42241000	20,7700	8,7735
TOTAL Mão de Obra:						15,8573
VALOR:						30,72
VALOR BDI (20.00%):						6,14
VALOR COM BDI:						36,86
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL Material:						6,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23113000	16,7700	3,8761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23113000	20,7700	4,8006
TOTAL Mão de Obra:						8,6767
VALOR:						15,39
VALOR BDI (20.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						18,47
C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2100	28,2100




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63760000	16,7700	10,6926
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63760000	20,7700	13,2430
					TOTAL Mão de Obra:	23,9356
					VALOR:	52,15
					VALOR BDI (20.00%):	10,43
					VALOR COM BDI:	62,58

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4200	40,4200
					TOTAL Material:	40,4200

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87670000	16,7700	14,7023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87670000	20,7700	18,2091
					TOTAL Mão de Obra:	32,9114
					VALOR:	73,33
					VALOR BDI (20.00%):	14,67
					VALOR COM BDI:	88,00

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5100	23,5100
					TOTAL Material:	23,5100

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95640000	16,7700	16,0388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
					TOTAL Mão de Obra:	35,9032
					VALOR:	59,41
					VALOR BDI (20.00%):	11,88
					VALOR COM BDI:	71,29

COMP/001 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIA LED 120W 6000K,						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA - Percentual=25,0550%	SEINFRA	UN	4,00000000	25,10	125,56
I6003	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM - Percentual=25,0000%	SEINFRA	M	12,00000000	5,42	81,30
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - Percentual=25,0400%	SEINFRA	UN	1,00000000	27,82	34,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - Percentual=18,8600%	SEINFRA	M	12,00000000	2,79	39,79
MERCAD	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	437,00	1.748,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR - Percentual=25,0400%	SEINFRA	UN	1,00000000	103,55	129,48
					TOTAL Material:	2.158,92

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=15,8600%	SEINFRA	H	2,55040000	16,77	49,55
I2312	ELETRICISTA - Percentual=21,3200%	SEINFRA	H	7,33240000	20,77	184,76
					TOTAL Mão de Obra:	234,31

Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG - Percentual=77,6110%	SEINFRA	UN	1,00000000	1.582,35	2.810,43
					TOTAL Serviço:	2.810,43
					VALOR:	5.203,66



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

 VALOR BDI (20.00%): R\$ 1038,73
 VALOR COM BDI: R\$ 8.244,39

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	34,4800	137,9200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	100,8000	1.209,6000
TOTAL Equipamento Custo						1.347,5200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,2800	31,6800
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	18,8800	56,6400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	14,5200	363,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	223,1900	669,5700
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	59,8400	299,2000
I9069	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7600	5,2800
I8	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6500	19,9500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	57,2800	515,5200
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,5300	157,7700
I8074	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,4300	19,2900
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8900	29,6700
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	149,9000	449,7000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	8,7400	87,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,6100	46,4400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	854,3800	854,3800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	827,2100	827,2100
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	502,9100	502,9100
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	13.524,2900	13.524,2900
TOTAL Material:						18.462,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,75200000	16,7700	213,8510
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,75200000	20,7700	264,8590
I1111	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,75200000	27,1400	346,0893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75200000	15,5500	198,2936
TOTAL Mão de Obra:						1.023,0929
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	37,7700	1.321,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,1000	24,2000
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	132,1900	5.287,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	125,3400	752,0400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	353,8000	353,8000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1500	14,3000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7900	17,5800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	63,7800	127,5600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.238,3900	1.238,3900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,3300	92,9700
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	59,9600	719,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	81,7500	490,5000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	85,2600
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4700
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	30,2000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	32,4700
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	24,5600
TOTAL Serviço:					11.066,7156
VALOR:					31.899,83
VALOR BDI (20.00%):					6.379,97
VALOR COM BDI:					38.279,80

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,5200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2200
TOTAL Material:					141,9900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78950000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					71,6104
VALOR:					213,60
VALOR BDI (20.00%):					42,72
VALOR COM BDI:					256,32

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,8000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,7300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3900
I1724	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000
TOTAL Material:					435,1859
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					152,7235
VALOR:					587,91
VALOR BDI (20.00%):					117,58
VALOR COM BDI:					705,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,8000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,7300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,9900	167,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3900	2,4780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:						477,7159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	16,7700	50,1213
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	20,7700	62,0763
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507
TOTAL Mão de Obra:						152,7235
VALOR:						630,44
VALOR BDI (20.00%):						126,09
VALOR COM BDI:						756,53

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,8000	0,5703
I0200	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9300	130,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
I1100	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6600	58,9800
I1100	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,7300	69,4600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	222,9200	222,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3900	2,4780
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:						532,6459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	16,7700	50,1213
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98875000	20,7700	62,0763
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507
TOTAL Mão de Obra:						152,7235
VALOR:						685,37
VALOR BDI (20.00%):						137,07
VALOR COM BDI:						822,44

C199 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,8000	0,5703
I0200	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,6600	111,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,6600	117,9600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,0700	36,1400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	47,7600	95,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	244,5100	489,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,3900	4,9560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:						903,1339

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,78200000	16,7700	80,1941
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,78200000	20,7700	99,3221
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59400000	15,5500	24,7867
TOTAL Mão de Obra:						237,4103
VALOR:						1.140,54




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

 VALOR BDI (20.00%): 228,41
 VALOR COM BDI: 4.368,65

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,8200	254,8200
TOTAL Material:					254,8200
VALOR:					254,82
VALOR BDI (20.00%):					50,96
VALOR COM BDI:					305,78

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	53,8000	0,5219
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	175,7400	175,7400
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8800	0,6424
10 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4500	1,2015
TOTAL Material:					178,1058
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99250000	20,7700	41,3842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79700000	15,5500	12,3934
TOTAL Mão de Obra:					53,7776
VALOR:					231,88
VALOR BDI (20.00%):					46,38
VALOR COM BDI:					278,26

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	194,8700	194,8700
TOTAL Material:					194,8700
VALOR:					194,87
VALOR BDI (20.00%):					38,97
VALOR COM BDI:					233,84

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7600	11,6400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	187,6600	187,6600
TOTAL Material:					199,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39850000	16,7700	6,6828
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
TOTAL Mão de Obra:					14,9596
VALOR:					214,26
VALOR BDI (20.00%):					42,85
VALOR COM BDI:					257,11

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,3900	10,5360
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	421,7700	168,7080
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,6900	29,8760



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,1800	26,7554
					TOTAL Material:	235,8754
					VALOR:	235,88
					VALOR BDI (20.00%):	47,18
					VALOR COM BDI:	283,06

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	394,1300	394,1300	
					TOTAL Material:	394,1300
					VALOR:	394,13
					VALOR BDI (20.00%):	78,83
					VALOR COM BDI:	472,96

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11042 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3700	27,3700	
					TOTAL Material:	27,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19550000	16,7700	20,0485	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700	24,8305	
					TOTAL Mão de Obra:	44,8790
					VALOR:	72,25
					VALOR BDI (20.00%):	14,45
					VALOR COM BDI:	86,70

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

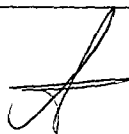
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	59,5500	4,7045	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	60,7200	1,9430	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8800	8,6812	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4500	8,3345	
11001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5400	24,3000	
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,5100	2,4096	
					TOTAL Material:	50,3728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79700000	16,7700	13,3657	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64979000	20,7700	34,2661	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50417400	15,5500	38,9399	
					TOTAL Mão de Obra:	86,5717
					VALOR:	136,94
					VALOR BDI (20.00%):	27,39
					VALOR COM BDI:	164,33

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,2400	1,2480	
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,7600	7,1040	
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,0700	4,8420	
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,0600	48,7620	
					TOTAL Material:	61,9560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537	
					TOTAL Mão de Obra:	33,1074




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	95,08
VALOR BDI (20.00%):	114,07
VALOR COM BDI:	114,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78200000	15,5500	74,3601
TOTAL Mão de Obra:					107,4675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,4700	311,4700
TOTAL Serviço:					311,4700
VALOR:					418,94
VALOR BDI (20.00%):					83,79
VALOR COM BDI:					502,73

C35 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,8000	0,9792
I0103 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500	2,4660
TOTAL Material:					3,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537
TOTAL Mão de Obra:					16,5537
VALOR:					20,00
VALOR BDI (20.00%):					4,00
VALOR COM BDI:					24,00

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0000	0,2000
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo					0,7520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,5500	1,7865
I0103 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8800	1,9320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,5100	0,4353
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3400	2,9340
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,0300	1,4015
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material:					31,1803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700	24,8305
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95640000	15,5500	14,8720
TOTAL Mão de Obra:					59,5669
VALOR:					91,50
VALOR BDI (20.00%):					18,30
VALOR COM BDI:					109,80

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L≈ 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,8000	0,1883
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,4500	0,5130
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,3800	0,2628
I1884 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,9000	29,9000
TOTAL Material:					31,3657




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07970000	20,7700	1,6554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11955000	15,5500	1,8590
TOTAL Mão de Obra:					3,5144
VALOR:					4,94
VALOR BDI (20.00%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,93

C212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,8000	1,3073
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5500	1,2320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
TOTAL Material:					3,9973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47820000	20,7700	9,9322
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68542000	15,5500	10,6583
TOTAL Mão de Obra:					20,5905
VALOR:					24,59
VALOR BDI (20.00%):					4,92
VALOR COM BDI:					29,51

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800	1,0736
TOTAL Material:					1,4018
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51805000	15,5500	8,0557
TOTAL Mão de Obra:					16,3325
VALOR:					17,73
VALOR BDI (20.00%):					3,55
VALOR COM BDI:					21,28

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6200	38,0820
TOTAL Material:					38,0820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507
TOTAL Mão de Obra:					40,5259

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	598,9900	11,9798
TOTAL Serviço:					11,9798
VALOR:					90,59
VALOR BDI (20.00%):					18,12
VALOR COM BDI:					108,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,5600	29,2160
TOTAL Material:					29,2160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35068000	15,5500	5,4531
TOTAL Mão de Obra:						12,0746
VALOR:						43,44
VALOR BDI (20.00%):						8,69
VALOR COM BDI:						52,13

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL Material:						68,4825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03610000	15,5500	16,1114
TOTAL Mão de Obra:						16,1114
VALOR:						84,59
VALOR BDI (20.00%):						16,92
VALOR COM BDI:						101,51

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,9200	1,6593
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,6600	0,1380
TOTAL Equipamento Custo						1,7973

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8000	3,0558
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,1900	0,3132
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:						26,3190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12712150	20,7700	2,6403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12712150	15,5500	1,9767
TOTAL Mão de Obra:						4,6170
VALOR:						32,73
VALOR BDI (20.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						39,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:						2,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11955000	20,7700	2,4831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19925000	15,5500	3,0983
TOTAL Mão de Obra:						5,5814

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5900	0,8975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,6600	9,1684
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,8400	0,4926
TOTAL Serviço:						10,6810
VALOR:						19,00
VALOR BDI (20.00%):						3,80
VALOR COM BDI:						22,80

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

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5700	15,9950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,4500	19,2185
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,3900	1,4868
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material:						40,4803

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79700000	16,7700	13,3657
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537
TOTAL Mão de Obra:						29,9194
VALOR:						70,40
VALOR BDI (20.00%):						14,08
VALOR COM BDI:						84,48

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,6900	1,5642
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.975,7600	49,3940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,3900	1,4868
TOTAL Material:						52,4450

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95640000	16,7700	16,0388
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
TOTAL Mão de Obra:						35,9032
VALOR:						88,35
VALOR BDI (20.00%):						17,67
VALOR COM BDI:						106,02

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:						18,8100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87670000	20,7700	18,2091
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87670000	15,5500	13,6327
TOTAL Mão de Obra:						31,8418
VALOR:						50,65
VALOR BDI (20.00%):						10,13
VALOR COM BDI:						60,78

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Mat		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,8800	17,3864
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,3900	1,1151
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,4600	1,8584
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
TOTAL Material:						22,6567
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95640000	16,7700	16,0388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95640000	20,3200	19,4340
TOTAL Mão de Obra:						35,4728
VALOR:						58,13
VALOR BDI (20.00%):						11,63
VALOR COM BDI:						69,76

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4217




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07970000	20,7700	1,6554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11955000	15,5500	1,8590
TOTAL Mão de Obra:					3,5144
VALOR:					4,94
VALOR BDI (20.00%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,93

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,8000	1,3073
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5500	1,2320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
TOTAL Material:					3,9973
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47820000	20,7700	9,9322
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68542000	15,5500	10,6583
TOTAL Mão de Obra:					20,5905
VALOR:					24,59
VALOR BDI (20.00%):					4,92
VALOR COM BDI:					29,51

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800	1,0736
TOTAL Material:					1,4018
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51805000	15,5500	8,0557
TOTAL Mão de Obra:					16,3325
VALOR:					17,73
VALOR BDI (20.00%):					3,55
VALOR COM BDI:					21,28

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6200	38,0820
TOTAL Material:					38,0820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507
TOTAL Mão de Obra:					40,5259

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	598,9900	11,9798
TOTAL Serviço:					11,9798
VALOR:					90,59
VALOR BDI (20.00%):					18,12
VALOR COM BDI:					108,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,5600	29,2160
TOTAL Material:					29,2160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11580000	20,7700	23,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11580000	15,5500	17,3507

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL Mão de Obra: 40,5259			
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	598,9900	11,9798
					TOTAL Serviço:	11,9798
					VALOR:	81,72
					VALOR BDI (20.00%):	16,34
					VALOR COM BDI:	98,06

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8600	0,4833	
					TOTAL Material:	0,4833	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15940000	20,7700	3,3107	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15940000	15,5500	2,4787	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7894	
					VALOR:	6,27	
					VALOR BDI (20.00%):	1,25	
					VALOR COM BDI:	7,52	

C077 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,8000	0,3874	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140	
					TOTAL Material:	1,7014	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19925000	20,7700	4,1384	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24707000	15,5500	3,8419	
					TOTAL Mão de Obra:	7,9803	
					VALOR:	9,68	
					VALOR BDI (20.00%):	1,94	
					VALOR COM BDI:	11,62	

C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,8800	0,7128	
					TOTAL Material:	1,0410	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47820000	20,7700	9,9322	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58978000	15,5500	9,1711	
					TOTAL Mão de Obra:	19,1033	
					VALOR:	20,14	
					VALOR BDI (20.00%):	4,03	
					VALOR COM BDI:	24,17	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7000	0,6850	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4900	1,1388	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6000	3,3320	
					TOTAL Material:	5,2658	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27895000	16,7700	4,6780	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6215	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2995	
					VALOR:	16,57	
					VALOR BDI (20.00%):	3,31	
					VALOR COM BDI:	19,88	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6300	1,1556
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,9400	2,8798
TOTAL Material:					4,1454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27895000	16,7700	4,6780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6215
TOTAL Mão de Obra:					11,2995	
VALOR:					15,44	
VALOR BDI (20,00%):					3,09	
VALOR COM BDI:					18,53	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1200	4,6080
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,3900	6,4043
TOTAL Material:					11,0123	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16561660	16,7700	2,7774
TOTAL Mão de Obra:					2,7774	
VALOR:					13,79	
VALOR BDI (20,00%):					2,76	
VALOR COM BDI:					16,55	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05977500	15,5500	0,9295
TOTAL Mão de Obra:					0,9295	
VALOR:					0,93	
VALOR BDI (20,00%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,12	

Ubajara - CE, 07 de maio de 2023.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
 ANTONIO DE AGUIAR PRADO

 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 88,68%

FORTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5100	0,3302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0500	0,4020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,3900	0,1487
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,8900	0,2060
TOTAL Material:					1,0869	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10361000	20,7700	2,1520
I25	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10361000	15,5500	1,6111
TOTAL Mão de Obra:					3,7631	
VALOR:					4,85	
VALOR BDI (20.00%):					0,97	
VALOR COM BDI:					5,82	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19925000	15,5500	3,0983
TOTAL Mão de Obra:					3,0983	
VALOR:					3,10	
VALOR BDI (20.00%):					0,62	
VALOR COM BDI:					3,72	

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,12800000	15,5500	297,4404
TOTAL Mão de Obra:					297,4404	
VALOR:					297,44	
VALOR BDI (20.00%):					59,49	
VALOR COM BDI:					356,93	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33521000	15,5500	36,3125
TOTAL Mão de Obra:					36,3125	
VALOR:					36,31	
VALOR BDI (20.00%):					7,26	
VALOR COM BDI:					43,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,5200	53,3720
TOTAL Material:					53,3720	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35490000	15,5500	21,0687
TOTAL Mão de Obra:					21,0687	
VALOR:					74,44	
VALOR BDI (20.00%):					14,89	
VALOR COM BDI:					89,33	

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	5,8600	2,3440

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0000	1,6500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7800	1,8900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:					13,8640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03610000	16,7700	17,3754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03610000	20,7700	21,5198
TOTAL Mão de Obra:					38,8952
VALOR:					52,76
VALOR BDI (20.00%):					10,55
VALOR COM BDI:					63,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5700	8,7055
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0100	0,1602
TOTAL Material:					8,8657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06376000	16,7700	1,0693
I0101 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06376000	20,7700	1,3243
TOTAL Mão de Obra:					2,3936
VALOR:					11,26
VALOR BDI (20.00%):					2,25
VALOR COM BDI:					13,51

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8000	12,7092
TOTAL Equipamento Custo					12,7092
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,8000	46,6392
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,7200	38,0714
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,9000	12,3101
TOTAL Material:					254,0707
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78200000	15,5500	74,3601
TOTAL Mão de Obra:					74,3601
VALOR:					341,14
VALOR BDI (20.00%):					68,23
VALOR COM BDI:					409,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,6500	60,5475
TOTAL Material:					60,5475
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98500000	20,7700	82,7685
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,57900000	15,5500	86,7535
TOTAL Mão de Obra:					169,5220
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	408,0500	122,4150
TOTAL Serviço:					122,4150
VALOR:					352,48
VALOR BDI (20.00%):					70,50
VALOR COM BDI:					422,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,8000	2,2219
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
					TOTAL Material:	35,8346
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19550000	20,7700	24,8305
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46648000	15,5500	22,8038
					TOTAL Mão de Obra:	47,6343
					VALOR:	83,47
					VALOR BDI (20.00%):	16,69
					VALOR COM BDI:	100,16

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,8900	65,3790
					TOTAL Material:	65,3790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,24332000	16,7700	20,8505
I1700	MONTADOR	SEINFRA	H	1,43460000	20,7700	29,7966
					TOTAL Mão de Obra:	50,6471
					VALOR:	116,03
					VALOR BDI (20.00%):	23,21
					VALOR COM BDI:	139,24

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4500	4,3500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5600	34,7160
					TOTAL Material:	39,7260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
					TOTAL Mão de Obra:	8,9758
					VALOR:	48,70
					VALOR BDI (20.00%):	9,74
					VALOR COM BDI:	58,44

C2424 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	83,6200	83,6200
					TOTAL Material:	83,6200
					VALOR:	83,62
					VALOR BDI (20.00%):	16,72
					VALOR COM BDI:	100,34

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,8800	17,3864
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,3900	1,1151
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,4600	1,8584
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
					TOTAL Material:	22,6567
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95640000	16,7700	16,0388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95640000	20,3200	19,4340
					TOTAL Mão de Obra:	35,4728
					VALOR:	58,13
					VALOR BDI (20.00%):	11,63
					VALOR COM BDI:	69,76

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,1000	22,3210
TOTAL Material:					22,3210
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47820000	16,7700	8,0194
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47820000	20,3200	9,7170
TOTAL Mão de Obra:					17,7364
VALOR:					40,06
VALOR BDI (20.00%):					8,01
VALOR COM BDI:					48,07

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7700	17,5400
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4100	53,4100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	32,9400	2,1740
TOTAL Material:					73,1240
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44632000	16,7700	7,4848
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44632000	20,3200	9,0692
TOTAL Mão de Obra:					16,5540
VALOR:					89,68
VALOR BDI (20.00%):					17,94
VALOR COM BDI:					107,62

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3900	29,3900
TOTAL Material:					101,5800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95640000	16,7700	16,0388
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
TOTAL Mão de Obra:					35,9032
VALOR:					137,48
VALOR BDI (20.00%):					27,50
VALOR COM BDI:					164,98

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1000	59,1000
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3500	67,3500
TOTAL Material:					152,4700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59400000	16,7700	26,7314
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
TOTAL Mão de Obra:					59,8388
VALOR:					212,31
VALOR BDI (20.00%):					42,46
VALOR COM BDI:					254,77

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	100,8000	113,4000
TOTAL Equipamento Custo					113,4000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	318,4100	318,4100
					TOTAL Material:	318,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79325000	15,5500	27,8850
					TOTAL Mão de Obra:	27,8850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	323,4300	87,3261
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	32,8400	10,8372
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	107,4700	29,0169
					TOTAL Serviço:	127,1802
					VALOR:	586,88
					VALOR BDI (20.00%):	117,38
					VALOR COM BDI:	704,26

C107 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000
					TOTAL Material:	12,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	16,7700	4,0097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
					TOTAL Mão de Obra:	8,9758
					VALOR:	21,68
					VALOR BDI (20.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	26,02

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0500	41,0500
					TOTAL Material:	41,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71730000	16,7700	12,0291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71730000	20,7700	14,8983
					TOTAL Mão de Obra:	26,9274
					VALOR:	67,98
					VALOR BDI (20.00%):	13,60
					VALOR COM BDI:	81,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
					TOTAL Material:	1,8870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09564000	16,7700	1,6039
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09564000	20,7700	1,9864
					TOTAL Mão de Obra:	3,5903
					VALOR:	5,48
					VALOR BDI (20.00%):	1,10
					VALOR COM BDI:	6,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0800	1,1016
					TOTAL Material:	1,1016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08767000	16,7700	1,4702
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08767000	20,7700	1,8209
					TOTAL Mão de Obra:	3,2911
					VALOR:	4,3927
					VALOR BDI (20.00%):	0,8785
					VALOR COM BDI:	5,2712

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	4,39
VALOR BDI (20.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,27

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,3800	6,3800
TOTAL Material:					6,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29489000	16,7700	4,9453
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29489000	20,7700	6,1249
TOTAL Mão de Obra:					11,0702
VALOR:					17,45
VALOR BDI (20.00%):					3,49
VALOR COM BDI:					20,94

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15940000	16,7700	2,6731
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15940000	20,7700	3,3107
TOTAL Mão de Obra:					5,9838
VALOR:					10,33
VALOR BDI (20.00%):					2,07
VALOR COM BDI:					12,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:					2,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13549000	16,7700	2,2722
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13549000	20,7700	2,8141
TOTAL Mão de Obra:					5,0863
VALOR:					7,88
VALOR BDI (20.00%):					1,58
VALOR COM BDI:					9,46

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10361000	16,7700	1,7375
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10361000	20,7700	2,1520
TOTAL Mão de Obra:					3,8895
VALOR:					6,50
VALOR BDI (20.00%):					1,30
VALOR COM BDI:					7,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59400000	20,7700	33,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78200000	15,5500	74,3601
TOTAL Mão de Obra:					107,4675
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,4700	311,4700
TOTAL Serviço:					311,4700

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.00%):	83,79
VALOR COM BDI:	502,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,8000	1,9637
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5247
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19925000	20,7700	4,1384
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43835000	15,5500	6,8163
TOTAL Mão de Obra:					10,9547
VALOR:					19,48
VALOR BDI (20.00%):					3,90
VALOR COM BDI:					23,38

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo					0,5520
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,5500	1,7865
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,8800	1,2880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3400	2,9340
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,0300	1,4015
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material:					30,1010
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95640000	20,7700	19,8644
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95640000	15,5500	14,8720
TOTAL Mão de Obra:					43,0132
VALOR:					73,67
VALOR BDI (20.00%):					14,73
VALOR COM BDI:					88,40

C2800 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL Material:					68,4825
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03610000	15,5500	16,1114
TOTAL Mão de Obra:					16,1114
VALOR:					84,59
VALOR BDI (20.00%):					16,92
VALOR COM BDI:					101,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,9200	1,6593
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,6600	0,1380
TOTAL Equipamento Custo					1,7973
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8000	3,0558
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,1900	0,3132
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12712150	20,7700	2,6403
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12712150	15,5500	1,9763

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	4.617,90
VALOR:	32,73
VALOR BDI (20.00%):	6,55
VALOR COM BDI:	39,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:					2,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11955000	20,7700	2,4831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19925000	15,5500	3,0983
TOTAL Mão de Obra:					5,5814	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5900	0,8975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,6600	9,1684
C 11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C 34	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,8400	0,4926
TOTAL Serviço:					10,6810	
VALOR:					19,00	
VALOR BDI (20.00%):					3,80	
VALOR COM BDI:					22,80	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	687,1200	123,6816
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,4600	13,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,8400	3,9408
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	421,2700	29,4889
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7300	4,0196
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2500	34,2500
C 221	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,0700	2,5284
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,6400	9,1728
TOTAL Serviço:					220,3213	
VALOR:					220,32	
VALOR BDI (20.00%):					44,06	
VALOR COM BDI:					264,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4217	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07970000	20,7700	1,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11955000	15,5500	1,8590
TOTAL Mão de Obra:					3,5140	
VALOR:					4,1	
VALOR BDI (20.00%):					0,8	
VALOR COM BDI:					5,1	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47820000	20,7700	9,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47820000	15,5500	7,4350

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,0500	10,2013
				TOTAL Serviço:	10,2013
				VALOR:	27,57
				VALOR BDI (20.00%):	5,51
				VALOR COM BDI:	33,08

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6000	4,8840
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,7200	28,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0500	10,0500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0000	0,3300
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7800	3,6666
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,9800	4,3890
				TOTAL Material:	52,0396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27895000	20,7700	5,7938
I2393 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27895000	15,5500	4,3377
				TOTAL Mão de Obra:	10,1315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,3400	9,4902
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	181,9200	5,4576
				TOTAL Serviço:	14,9478
				VALOR:	77,12
				VALOR BDI (20.00%):	15,42
				VALOR COM BDI:	92,54

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6300	1,1556
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,9400	4,0656
				TOTAL Material:	5,3312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	16,7700	5,3463
I2095 PINTOR	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
				TOTAL Mão de Obra:	13,6231
				VALOR:	18,95
				VALOR BDI (20.00%):	3,79
				VALOR COM BDI:	22,74

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,4900	2,3725
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3500	2,0250
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8100	3,0480
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,6200	3,1860
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	31,8100	2,5448
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	39,6900	13,8915
				TOTAL Material:	27,0678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,67370000	16,7700	28,0679
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,67370000	20,7700	34,7627
				TOTAL Mão de Obra:	62,8306
				VALOR:	89,90
				VALOR BDI (20.00%):	17,98
				VALOR COM BDI:	107,81

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,0700	0,3921
TOTAL Material:					0,3921	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39850000	16,7700	6,6828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79700000	20,7700	16,5537
TOTAL Mão de Obra:					23,2365	
VALOR:					23,63	
VALOR BDI (20.00%):					4,73	
VALOR COM BDI:					28,36	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7000	0,6850
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4900	1,1388
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6000	3,3320
TOTAL Material:					5,2658	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27895000	16,7700	4,6780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6215
TOTAL Mão de Obra:					11,2995	
VALOR:					16,57	
VALOR BDI (20.00%):					3,31	
VALOR COM BDI:					19,88	

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7000	0,4110
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9200	3,1872
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0000	2,1600
TOTAL Material:					6,1632	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63760000	16,7700	10,6926
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63760000	20,7700	13,2430
TOTAL Mão de Obra:					23,9356	
VALOR:					30,10	
VALOR BDI (20.00%):					6,02	
VALOR COM BDI:					36,12	

C7 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	394,1300	394,1300
TOTAL Material:					394,1300	
VALOR:					394,13	
VALOR BDI (20.00%):					78,83	
VALOR COM BDI:					472,96	

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,3900	12,2920
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	503,4900	201,3960

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	86,6600	38,6640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,1800	32,0274
TOTAL Material:						284,3794
VALOR:						284,38
VALOR BDI (20.00%):						56,88
VALOR COM BDI:						341,26

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	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	1.507,5700	1.507,5700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.004,9200	1.004,9200
TOTAL Material:						2.512,4900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	269,6600	23,3256
TOTAL Serviço:						23,3256
VALOR:						2.535,82
VALOR BDI (20.00%):						507,16
VALOR COM BDI:						3.042,98

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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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	2.794,6500	2.794,6500
TOTAL Material:						2.794,6500
VALOR:						2.794,65
VALOR BDI (20.00%):						558,93
VALOR COM BDI:						3.353,58

C1350 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE 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	1.696,6000	1.696,6000
TOTAL Material:						1.696,6000
VALOR:						1.696,60
VALOR BDI (20.00%):						339,32
VALOR COM BDI:						2.035,92

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,2500	1,0875
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,3900	0,5873
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,9200	2,3904
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	65,9400	9,8910
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,0300	14,7315
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	56,6000	154,5180
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,0000	1,8000
TOTAL Material:						185,0057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39850000		

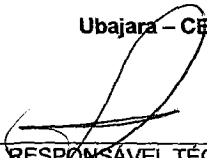
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71730000	16,7700	12,0231
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19550000	20,7200	24,8905
TOTAL Mão de Obra:						49,5424
VALOR:						228,55
VALOR BDI (20.00%):						45,71
VALOR COM BDI:						274,26

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55790000	15,5500	8,6753
TOTAL Mão de Obra:					8,6753	
VALOR:					8,68	
VALOR BDI (20.00%):					1,74	
VALOR COM BDI:					10,42	

Ubajara - CE, 09 de junho de 2023.



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP N° 0612270025



 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 88,68%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33521000	15,5500	36,3125
TOTAL Mão de Obra:					36,3125
VALOR:					36,31
VALOR BDI (20.00%):					7,26
VALOR COM BDI:					43,57

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35490000	15,5500	21,0687
TOTAL Mão de Obra:					21,0687
VALOR:					21,07
VALOR BDI (20.00%):					4,21
VALOR COM BDI:					25,28

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,8000	19,6262
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,6500	57,9150
TOTAL Material:					126,8162
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,78200000	20,7700	99,3221
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,17300000	15,5500	111,5402
TOTAL Mão de Obra:					210,8623
VALOR:					337,68
VALOR BDI (20.00%):					67,54
VALOR COM BDI:					405,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,5500	12,5055
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:					180,5690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,77450000	20,7700	140,7064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,33240000	15,5500	114,0188
TOTAL Mão de Obra:					254,7252
VALOR:					435,29
VALOR BDI (20.00%):					87,06
VALOR COM BDI:					522,35

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,5700	136,2600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,5500	36,8198
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,7200	37,3428
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,9000	15,4907
TOTAL Material:					391,7383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39100000	20,7700	49,6611
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,97000000	15,5500	123,9335
TOTAL Mão de Obra:					173,5946
VALOR:					565,33

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

 VALOR BDI (20,00%): 11,907
 VALOR COM BDI: 628,40

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8000	0,3560
TOTAL Equipamento Custo						0,3560
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,5700	10,2195
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0100	0,1602
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,5500	2,3820
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,9800	18,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,9000	5,3010
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,3900	0,2478
TOTAL Material:						45,1025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63760000	20,7700	13,2430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55790000	20,7700	11,5876
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23910000	20,7700	4,9661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87670000	15,5500	13,6327
TOTAL Mão de Obra:						43,4294
VALOR:						88,89
VALOR BDI (20,00%):						17,78
VALOR COM BDI:						106,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07970000	20,7700	1,6554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11955000	15,5500	1,8590
TOTAL Mão de Obra:						3,5144
VALOR:						4,94
VALOR BDI (20,00%):						0,99
VALOR COM BDI:						5,93

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800	1,0736
TOTAL Material:						1,4018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700	8,2768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51805000	15,5500	8,0557
TOTAL Mão de Obra:						16,3325
VALOR:						17,73
VALOR BDI (20,00%):						3,55
VALOR COM BDI:						21,28

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7000	0,6850
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4900	1,1388
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6000	3,3320
TOTAL Material:						5,2658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27895000	16,7700	4,6780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	20,7700	6,6215
TOTAL Mão de Obra:						11,2995
VALOR:						16,57
VALOR BDI (20,00%):						3,31
VALOR COM BDI:						19,88




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL Material:					68,4825
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03610000	15,5500	16,1114
TOTAL Mão de Obra:					16,1114
VALOR:					84,59
VALOR BDI (20.00%):					16,92
VALOR COM BDI:					101,51

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,9200	1,6593
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,6600	0,1380
TOTAL Equipamento Custo					1,7973
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8000	3,0558
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,1900	0,3132
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3190
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12712150	20,7700	2,6403
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12712150	15,5500	1,9767
TOTAL Mão de Obra:					4,6170
VALOR:					32,73
VALOR BDI (20.00%):					6,55
VALOR COM BDI:					39,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	738,1000	738,1000
TOTAL Material:					738,1000
VALOR:					738,10
VALOR BDI (20.00%):					147,62
VALOR COM BDI:					885,72

COMP/002 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100005 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.922,64	2.922,64
TOTAL Material:					2.922,64
VALOR:					2.922,64
VALOR BDI (20.00%):					584,53
VALOR COM BDI:					3.507,17

COMP/003 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	1.870,82	1.870,82
TOTAL Material:					1.870,82
VALOR:					1.870,82
VALOR BDI (20.00%):					374,16
VALOR COM BDI:					2.244,98

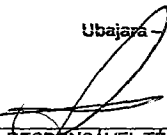
COMP/004 - PLAY GROUND DUPLO RÚSTICO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01 PLAY GROUND RUSTICO DUPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).	Composições	UN	1,00000000	14.755,12	14.755,12
TOTAL Material:					14.755,12
VALOR:					14.755,12
VALOR BDI (20.00%):					2.951,02
VALOR COM BDI:					17.706,14




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ubajara - CE, 09 de junho de 2023.



RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025



RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DARUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 88,68%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19925000	15,5500	3,0983
TOTAL Mão de Obra:					3,0983
VALOR:					3,10
VALOR BDI (20.00%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,72

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	103,5000	2,6496
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	107,6500	0,2153
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	133,8000	1,2042
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	132,8400	0,3985
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	136,4700	0,2729
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	174,3500	1,3948
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,0800	1,5286
TOTAL Equipamento Custo					7,6639
VALOR:					7,66
VALOR BDI (20.00%):					1,53
VALOR COM BDI:					9,19

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

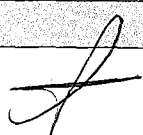
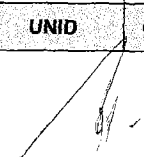
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL Material:					68,4825
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03610000	15,5500	16,1114
TOTAL Mão de Obra:					16,1114
VALOR:					84,59
VALOR BDI (20.00%):					16,92
VALOR COM BDI:					101,51

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5500	8,9325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4500	2,0250
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,9200	32,4660
TOTAL Material:					43,4235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,59775000	20,7700	12,4153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79700000	15,5500	12,3934
TOTAL Mão de Obra:					24,8087
VALOR:					68,23
VALOR BDI (20.00%):					13,65
VALOR COM BDI:					81,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,9200	1,6593
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,6600	0,1380
TOTAL Equipamento Custo					1,7973
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

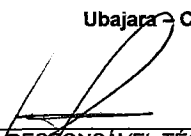
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8000	3,0558
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,1900	0,3132
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3190	
Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12712150	20,7700	2,6403
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12712150	15,5500	1,9767
TOTAL Mão de Obra:					4,6170	
VALOR:					32,73	
VALOR BDI (20.00%):					6,55	
VALOR COM BDI:					39,28	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					9,9100	
Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14346000	20,7700	2,9797
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28692000	15,5500	4,4616
TOTAL Mão de Obra:					7,4413	
Serviço	DESCR. SERV	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,0500	0,4081
TOTAL Serviço:					0,4081	
VALOR:					17,76	
VALOR BDI (20.00%):					3,55	
VALOR COM BDI:					21,31	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1200	4,6080
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,3900	6,4043
TOTAL Material:					11,0123	
Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16561660	16,7700	2,7774
TOTAL Mão de Obra:					2,7774	
VALOR:					13,79	
VALOR BDI (20.00%):					2,76	
VALOR COM BDI:					16,55	

Ubajara - CE, 09 de junho de 2023.


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, - UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 88,68%

B.D.I : 20,00%

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA - SINAPI - 09/2022 COM DESONERAÇÃO

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B.2	Feriados	3,72%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,41%	5,84%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	4,36%	1,82%
C.4	Depósito Récisão sem Justa Causa	3,80%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,16%	12,07%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	12,30%	8,14%
D.2	sobre Aviso Prévio Indenizado	2,64%	1,54%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		14,94%	9,68%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,55%	47,46%

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Ubajara - CE, 09 de junho de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

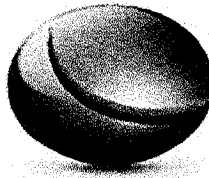
RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023 - CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES,- UBAJARA - CE.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 88,68%

B.D.I : 20,00%

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,66
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,71
TOTAL		6,71
I IMPOSTOS		
	COFINS	1,16
	ISS	2,64
	PIS	0,25
	CPBR (INSS)	3,58
TOTAL		7,63

BDI = 20,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Ubajara - CE, 09 de junho de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com