

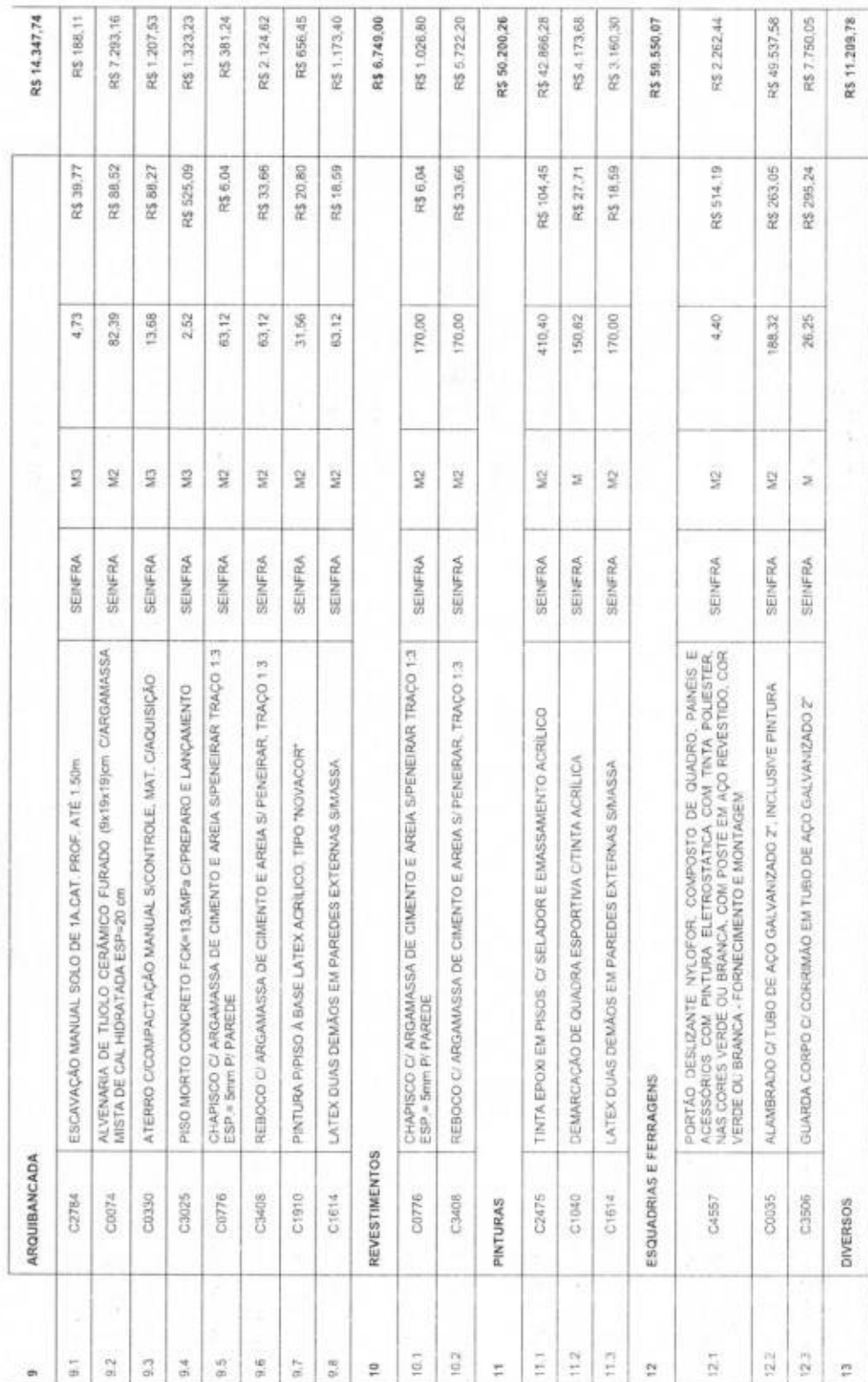
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		DATA : 26/11/2025			BDI : 20,00%					
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES						
Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena	ORSE	202503	111,26%	69,82%						
LOCAL:	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
CLIENTE:	Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
UNIDADES:	1.0SERVIÇO									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 25.549,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 255,49	R\$ 25.549,00			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 4.242,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,39	RS 896,34			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	574,99	R\$ 5,82	RS 3.346,44			
3	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 15.297,74
3.1	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,05	R\$ 43,97	RS 5.146,69			
3.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 88,27	RS 10.151,05			
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO									R\$ 92.090,08
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AOBRIGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 463,85	RS 4.077,24			
4.2	C0843	CONCRETO PIVIBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,81	RS 432,56	RS 21.545,81			
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	49,81	RS 129,33	RS 6.441,93			
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.985,15	RS 10,58	RS 42.162,89			
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,20	RS 63,09	RS 1.400,60			
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	124,07	RS 132,88	RS 16.451,61			

Rua Francisco Bolívar P. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					R\$ 209.105,79
5.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	8.337,38	R\$ 16,43
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	624,00	R\$ 38.868,96
5.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10,5m	SEINFRA	M2	304,80	R\$ 33.253,68
6	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 13.550,18
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 38 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4.106,40
6.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,66	R\$ 5.791,22
6.3	C1556	JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,76
6.4	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3.173,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.491,89
7.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRANGIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,72
7.2	S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 diplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra curto-circuito, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	un	20,00	R\$ 194,87
7.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,59
7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,71
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 14,64
7.6	C0354	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	322,95	R\$ 2.280,03
7.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,19
7.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,95
8	PISOS					R\$ 88.541,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMP a C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,83	R\$ 28.285,59
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	538,25	R\$ 89,39
8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,85	R\$ 12.161,29

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara – Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 – EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

13.1	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 NÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.185,41	R\$ 4.185,41
13.2	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	R\$ 3.628,93	R\$ 3.628,93
13.3	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	R\$ 2.203,08	R\$ 2.203,08
13.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,45	R\$ 10,51	R\$ 1.182,36
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 119.785,07
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 598.925,36
VALOR TOTAL:							R\$ 718.710,43



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:									
Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena									
DESCRIÇÃO:									
Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena									
LOCAL:									
Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE									
CLIENTE:									
Prefeitura Municipal de Ubajara - CE									
UNIDADES:									
10 SERVIÇO									
VALOR POR UNIDADE:									
R\$ 718.710,43									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1									
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,49
									R\$ 255,49
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 30,01	R\$ 110,36	R\$ 0,00	R\$ 149,39
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	574,99	R\$ 4,50	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 5,62
									R\$ 3.340,44
MOVIMENTO DE TERRA									
3									
3.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERREIRO ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,05	R\$ 43,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.146,69
3.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 25,51	R\$ 62,76	R\$ 0,00	R\$ 10.151,05
									R\$ 15.297,74
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO									
4									
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIÁFAGMADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 248,29	R\$ 215,56	R\$ 0,00	R\$ 463,85
4.2	C0843	CONCRETO P/VER. FOR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,81	R\$ 100,31	R\$ 329,95	R\$ 0,00	R\$ 432,56
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	49,81	R\$ 129,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.441,93
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.985,15	R\$ 3,51	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 10,58
4.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/INFUNÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,20	R\$ 45,71	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 63,09
4.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	124,07	R\$ 52,75	R\$ 79,91	R\$ 0,00	R\$ 132,68
									R\$ 20.165,79
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
5									

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fi. nº 3942
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2025
 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.48510

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

5.1	CS218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA ESP=0,7MM	SEINFRA	KG	8.337,38	R\$ 1,19	R\$ 14,87	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 10,43	R\$ 136.983,15
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	624,00	R\$ 10,55	R\$ 51,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,29	R\$ 38.868,96
5.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10,5m	SEINFRA	M2	304,80	R\$ 0,00	R\$ 109,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,10	R\$ 33.253,68
6		DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 13.550,18
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 41,53	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,44	R\$ 4.100,40
6.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,66	R\$ 20,77	R\$ 34,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,81	R\$ 5.791,22
6.3	C1556	JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	LIN	4,00	R\$ 19,39	R\$ 100,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,76	R\$ 479,04
6.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	6,00	R\$ 353,64	R\$ 175,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 528,92	R\$ 3.173,52
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 8.491,89
7.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ABRACAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 132,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,72	R\$ 174,72
7.2	S10537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP58 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, PP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	UN	20,00	R\$ 27,24	R\$ 162,30	R\$ 0,00	R\$ 5,33	R\$ 194,87	R\$ 3.897,40
7.3	C1006	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,55	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,59	R\$ 97,95
7.4	C1008	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 15,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,71	R\$ 25,71
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 10,55	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.493,28
7.6	C0594	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	322,95	R\$ 4,22	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,06	R\$ 2.290,03
7.7	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,27	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 143,80
7.8	C2484	TONADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,19	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 18,95	R\$ 379,00
8		PISOS									R\$ 88.541,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,83	R\$ 226,64	R\$ 293,15	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 525,09	R\$ 28.265,59
8.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	538,25	R\$ 51,40	R\$ 37,06	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 89,39	R\$ 48.114,17

8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,85	R\$ 142,38	R\$ 96,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,16	R\$ 12.161,29
9		ARQUIBANCADA									R\$ 14.347,74
9.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 39,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,77	R\$ 188,11
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,39	R\$ 57,07	R\$ 31,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,52	R\$ 7.293,16
9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 25,51	R\$ 62,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,27	R\$ 1.207,53
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	R\$ 229,64	R\$ 293,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,09	R\$ 1.323,23
9.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 4,21	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 381,24
9.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 24,54	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,66	R\$ 2.124,62
9.7	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	31,56	R\$ 15,82	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,80	R\$ 656,45
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 13,29	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 1.173,40
10		REVESTIMENTOS									R\$ 6.749,00
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 4,21	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 1.026,80
10.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 24,54	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,66	R\$ 5.722,20
11		PINTURAS									R\$ 50.200,26
11.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	410,40	R\$ 73,85	R\$ 30,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,45	R\$ 42.866,28
11.2	C1040	DENARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	150,62	R\$ 27,40	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,71	R\$ 4.173,88
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 13,29	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 3.160,30
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 99.550,07
12.1	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	4,40	R\$ 0,00	R\$ 514,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,19	R\$ 2.262,44
12.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	188,32	R\$ 51,19	R\$ 211,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 263,05	R\$ 49.537,50



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Mota
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/0

12.3	C1306	QUADRA CORPO C/ CORRUMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,25	R\$ 51,06	R\$ 244,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 295,24	R\$ 7.750,05
13	DIVERSOS										R\$ 11.209,78
13.1	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	R\$ 10,55	R\$ 4.172,49	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 4.185,41	R\$ 4.185,41
13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.628,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.628,93	R\$ 3.628,93
13.3	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	R\$ 0,00	R\$ 2.203,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.203,08	R\$ 2.203,08
13.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,45	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 1.192,36
VALOR R\$ TOTAL:										R\$ 119.785,07	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 598.925,36	
VALOR TOTAL:										R\$ 718.710,43	



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/0

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena				DATA:	20/11/2025			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 20,00%
LOCAL:	Escola Maria Madalena, CE-167, Município de Ubajara - CE				ORSE	2025/03	111,38%	68,62%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE				SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43								

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.549,00	4,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.242,78	0,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.297,74	2,55
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	R\$ 92.090,08	15,38
5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 209.105,79	34,91
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 13.550,18	2,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.491,89	1,42
8	PISOS	R\$ 88.541,05	14,78
9	ARQUIBANCADA	R\$ 14.347,74	2,40
10	REVESTIMENTOS	R\$ 6.749,00	1,13
11	PINTURAS	R\$ 50.200,26	8,38
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.550,07	9,94
13	DIVERSOS	R\$ 11.209,78	1,87



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE. 51.48510

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

14 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

	R\$ 119.785,07	0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119.785,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 598.925,36	
VALOR TOTAL:	R\$ 718.710,43	




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			DATA : 26/11/2025		BDI : 20,00%				
DESCRIÇÃO:		Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			FONTE		VERSÃO		HORA	MES	
LOCAL:		Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE			ORSE		302503		111,36%	69,82%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			SEINFRA		028.1 COM DESONEREAÇÃO		84,44%	47,48%	
					Comunicações		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
UNIDADES:		1.0SERVIÇO									
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 718.710,43									
1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)											
Não cadastrado					FONTE		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					%		1,00000000	R\$ 255,49	R\$ 255,49
										TOTAL Não cadastrado	R\$ 255,49
										VALOR:	255,49

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,8100	R\$ 32,4462
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1100	R\$ 58,9950
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0300	R\$ 1,9545
			TOTAL Material:		R\$ 119,3757
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	II	1,62600000	R\$ 10,4600	R\$ 16,9600
			TOTAL Mão de obra:		R\$ 16,9600
			VALOR:		149,39

Rua Francisco Bolivar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,7100	R\$ 0,3542
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,5244
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,8600	R\$ 0,1663
12429	TABUA DE VIRIDIA DE 12"x1"	M2	0,00900000	R\$ 20,8600	R\$ 0,2687
TOTAL Material					R\$ 1,3136
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,10569000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5535
12543	SERVENTE	H	0,10569000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5045
VALOR:					5,82

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,38209000	R\$ 18,4600	R\$ 43,9734
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,9734
VALOR:					43,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 57,0500	R\$ 62,7550
TOTAL Material					R\$ 62,7550
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,10210000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3336



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.136
VALOR:	88,27

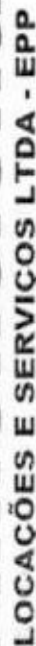
4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,15000000	R\$ 92,3000	R\$ 106,1450
TOTAL Material:					R\$ 106,1450
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	4,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 98,2104
12543 SERVENTE		H	5,69100000	R\$ 18,4600	R\$ 105,0559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,2663
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1 (PEN, TRAÇO 1:3)		M3	0,30000000	R\$ 514,7900	R\$ 154,4370
TOTAL Serviço:					R\$ 154,4370
VALOR:					463,85

4.2. C0843 CONCRETO PVBIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,86500000	R\$ 68,1200	R\$ 59,0532
10280 BRITA		M3	0,62700000	R\$ 81,9100	R\$ 51,3576
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,49000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
11605 PEDRESCO		M3	0,20900000	R\$ 81,9100	R\$ 17,1192
TOTAL Equipamento Canteiro:					R\$ 12,3635

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE. 51.48610



VALOR:	432,56
--------	--------

4.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

VALOR:	129,33
--------	--------

4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25.0mm (KG)

VALOR:	10,58
--------	-------

4.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara – Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 – EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 2,7960
1172B	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,5700	R\$ 1,7355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,4650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material					R\$ 17,3665
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05690000	R\$ 19,1000	R\$ 20,1868
10498	CARPINTEIRO	H	1,05690000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5347
TOTAL Mão de obra					R\$ 45,7215
VALOR:					63,09

4.6. C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 6,9900	R\$ 1,1713
11691	POSTALITE / HARBOTE DE 3"X5"	M	3,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 39,3300
1172B	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	KG	0,20000000	R\$ 11,5700	R\$ 2,3140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,9300	R\$ 7,5429
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 10,4100	R\$ 29,5644
TOTAL Material					R\$ 39,9226
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21950000	R\$ 19,1000	R\$ 23,2925
10498	CARPINTEIRO	H	1,21950000	R\$ 24,1600	R\$ 29,4631
TOTAL Mão de obra					R\$ 52,7556
VALOR:					132,68




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

5.1. CS218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,00099600	R\$ 96,7700	R\$ 0,0964
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHIP)	H	0,00116200	R\$ 250,1300	R\$ 0,2907
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,00705500	R\$ 29,4300	R\$ 0,2076
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHIP)	H	0,00290500	R\$ 30,2700	R\$ 0,1141
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7088

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHAS MINERAL	L	0,01250000	R\$ 16,5400	R\$ 0,2117
60470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS - L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PISO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,18520000	R\$ 5,5600	R\$ 1,0297
113305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,00030000	R\$ 6,9300	R\$ 0,4726
11061	ELETRODOS	KG	0,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0212
113304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA L41 A 1,19 MM [SAE 616] - SACA DE 25KG	UN	0,03350000	R\$ 112,6500	R\$ 3,9991
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,03310000	R\$ 9,6700	R\$ 8,0387
12293	ZAPCÃO	L	0,04210000	R\$ 23,4000	R\$ 0,9932
TOTAL Material					R\$ 14,7662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00146340	R\$ 19,1000	R\$ 0,0280
11278	IAFISTA	H	0,00975000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2357
11510	MONTADOR	H	0,00416500	R\$ 24,1600	R\$ 0,0982
12365	PINTOR	H	0,01146330	R\$ 24,1600	R\$ 0,2770
12543	SERVEANTE	H	0,00967370	R\$ 10,4600	R\$ 0,1706
11879	SOLDADOR	H	0,00552940	R\$ 25,0000	R\$ 0,1382



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9557
VALOR:	16.43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ABRUÇA	UN	3,000000000	R\$ 1,8700	R\$ 5,6100
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,000000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,100000000	R\$ 41,1700	R\$ 45,2870
TOTAL Material:					R\$ 51,7370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,243900000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6585
11530	MONTADOR	H	0,243900000	R\$ 24,1600	R\$ 5,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5511
VALOR:					62.29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MR-90	M2	1,000000000	R\$ 109,1000	R\$ 109,1000
TOTAL Material:					R\$ 109,1000
VALOR:					109.10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, S 26, DES: NV 0,50M	M	1,010000000	R\$ 18,9300	R\$ 19,1279
11725	PREGO 13X15 (1,3/4" x 1,31") (APROXIMADAMENTE 672UN/RG)	KG	0,090000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1727

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,4800	R\$ 2,0560
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 104,4200	R\$ 4,1768
TOTAL Material:						R\$ 26,9024
Mão de obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 23,4800	R\$ 22,9071
TOTAL Mão de obra:						R\$ 41,5411
VALOR:						68,44

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

Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5608)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 33,7000	R\$ 34,0370
TOTAL Material:						R\$ 34,0370
Mão de obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4535
TOTAL Mão de obra:						R\$ 20,7705
VALOR:						54,81

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

Material						
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,3800
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6800	R\$ 69,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 35,0500	R\$ 2,3133
TOTAL Material:						R\$ 100,3733



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45528000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6958
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45528000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3858
VALOR:					119,76

6.4. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,1900	R\$ 26,4189
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,4700	R\$ 0,9698
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 68,1200	R\$ 15,7357
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 81,9100	R\$ 9,8292
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,92800000	R\$ 0,7800	R\$ 7,6658
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,3000	R\$ 9,4932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5800	R\$ 35,2037
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,4100	R\$ 1,0098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3800	R\$ 68,9472
TOTAL Material:					R\$ 175,2733

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,33576900	R\$ 19,1000	R\$ 6,4132
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,59348000	R\$ 19,1800	R\$ 30,4355
10121 ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,33576900	R\$ 24,1600	R\$ 8,1122
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,59348000	R\$ 24,1600	R\$ 38,4985
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,39914300	R\$ 24,1600	R\$ 106,2833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,87877300	R\$ 18,4600	R\$ 163,9021



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Mão de Obra	R\$ 353,6418
VALOR:	528.92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,1300	R\$ 33,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,3800	R\$ 27,3800
11787	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 38,3400	R\$ 38,3400
TOTAL Material					R\$ 132,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07560000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6340
12312	ELETRICISTA	H	0,07560000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5607
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,1947
VALOR:					174,72

7.2. S13537 Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,04400000	R\$ 3,04	R\$ 2,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,04400000	R\$ 3,16	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	1,00000000	R\$ 162,36	R\$ 162,36



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,81300000	R\$ 19,02	R\$ 15,46
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,81300000	R\$ 14,58	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,41
VALOR:					194,87

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material					R\$ 9,0400
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24390000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6585
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24390000	R\$ 24,1500	R\$ 5,8902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5487
VALOR:					19,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,1600
TOTAL Material					R\$ 15,1600
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24390000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6585
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24390000	R\$ 24,1500	R\$ 5,8902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5487



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

VALOR:	25,71
--------	-------

7.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
11075	1	M	RS 3,7200	1,10000000	RS 4,0920
TOTAL Material					RS 4,0920
Mão de Obra					
10042	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
10042	1	H	RS 19,1000	0,24390000	RS 4,6585
12312	1	H	RS 24,1500	0,24390000	RS 5,8902
TOTAL Mão de Obra					RS 10,5487
VALOR:					14,64

7.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
10374	1	M	RS 2,7000	1,02000000	RS 2,7540
TOTAL Material					RS 2,7540
Mão de Obra					
10042	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
10042	1	H	RS 19,1000	0,09756000	RS 1,8634
12312	1	H	RS 24,1500	0,09756000	RS 2,3561
TOTAL Mão de Obra					RS 4,2195
VALOR:					7,06

7.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
16432	1	UN	RS 1,9200	1,00000000	RS 1,9200



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.486/0

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,12195000	R\$ 19,1000	R\$ 2.329,2
12312	H	SEINFRA	0,12195000	R\$ 24,1500	R\$ 2.945,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.274,3
VALOR:					7,19

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Materiais:					R\$ 8,7500
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,23157000	R\$ 19,1000	R\$ 4.503,2
12312	H	SEINFRA	0,23157000	R\$ 24,1500	R\$ 5.693,6
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.197,0
VALOR:					18,95

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,62600000	R\$ 24,1600	R\$ 39.284,2
12543	H	SEINFRA	4,87800000	R\$ 18,4600	R\$ 90.047,9
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129.332,1
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60839	M3	SEINFRA	1,00000000	R\$ 395,7600	R\$ 395.760,0
TOTAL Serviço:					R\$ 395.760,0

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



Fls. nº 3960
 P
 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D



525.09

VALOR:

525.09

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

Equipamento Custo Mensal						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0.66400000	R\$ 1.3992	R\$ 0.9291
				TOTAL Equipamento custo Mensal:		R\$ 0.9291

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
10166	AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 97,4600	R\$ 2,9238
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 16,3000	R\$ 1,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,4164
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LIN	0,100000000	R\$ 36,7600	R\$ 3,6760
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	0,050000000	R\$ 37,4100	R\$ 1,8705
11316	FIJATA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	0,40650000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0210
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,97560000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5705
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97560000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0096
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,4011
					VALOR:	89,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SINIFRA	M2	0,1600000	R\$ 676,4500	R\$ 121,7610

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara – Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 – EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP= 20mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000000	R\$ 29,8540	R\$ 15,5220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,120000000	R\$ 39,7700	R\$ 4,2724
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,070000000	R\$ 526,4800	R\$ 36,8536
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,520000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,8204
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,120000000	R\$ 25,5100	R\$ 3,0612
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000000	R\$ 21,2400	R\$ 11,0448
TOTAL Serviço						R\$ 239,1554
VALOR:						239,16

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

Mão de Obra	SEINFRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	SEINFRA	II	2,154450000	R\$ 18,4660	R\$ 39,7711
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,7711
VALOR:						39,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,1200	R\$ 2,8134
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,8202
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,5502
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 20,2100
				TOTAL Material	R\$ 31,4118



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,21950000	R\$ 24,1600	R\$ 29,4631
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,49592000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0778
VALOR:					88,52

9.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

Materiais	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 57,0500	R\$ 62,7550
TOTAL Material:					R\$ 62,7550
Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,38210000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5136
VALOR:					88,27

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

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,62660000	R\$ 24,1600	R\$ 39,2842
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	4,87000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,0479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,3321
Serviço	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,00000000	R\$ 395,7600	R\$ 395,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 395,7600
VALOR:					525,09



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

9.5. 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	RS 68,1200	RS 0,4155	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5800	RS 1,4094	
				TOTAL Material	RS 1,8249	
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08130000	RS 24,1600	RS 1,9642	
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,12195000	RS 18,4600	RS 2,2512	
				TOTAL Mão de Obra	RS 4,2154	
				VALOR:	6,04	

9.6. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48700000	RS 24,1600	RS 11,7852	
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,40700000	RS 18,4600	RS 9,0048	
				TOTAL Mão de Obra	RS 20,7900	
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 514,7900	RS 12,8698	
				TOTAL Serviço	RS 12,8698	
				VALOR:	33,66	

9.7. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154 ÁCIDO MUQUÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,6600	RS 0,4528	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 18,0900	RS 4,5225	



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40650000	R\$ 24,1600	R\$ 9,8210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32520000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8242
VALOR:					20,80

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,8270
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0900	R\$ 3,0753
TOTAL Material					R\$ 5,2452

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28455000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4349
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32520000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2917
VALOR:					18,59

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA METRA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4155
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:					R\$ 1,8249



Fcc. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,001100000	RS 24.160,00	RS 1.964,2
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,121950000	RS 18.660,00	RS 2.251,2
TOTAL Mão de Obra:					RS 4.215,4
VALOR:					6,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,487800000	RS 24.160,00	RS 11.785,2
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,487800000	RS 18.660,00	RS 9.004,8
TOTAL Mão de Obra:					RS 20.790,0
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	RS 514.790,00	RS 12.869,8
TOTAL Serviço:					RS 12.869,8
VALOR:					33,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,250000000	RS 10.470,00	RS 2.617,5
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,500000000	RS 1.740,00	RS 2.610,0
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,800000000	RS 3.110,00	RS 2.488,0
11056 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,300000000	RS 5.820,00	RS 1.746,0
11090 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA GLORADA	SEINFRA	L	0,080000000	RS 37.690,00	RS 3.015,2
12043 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,350000000	RS 51.790,00	RS 18.123,0
TOTAL Material:					RS 30.587,2

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,70730000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6094
12395	PINTOR	H	1,70730000	R\$ 26,1600	R\$ 41,2494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8578
VALOR:					104,45

11.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
TOTAL Materiais:					R\$ 0,2988
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40650000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7642
12395	PINTOR	H	0,81300000	R\$ 24,1600	R\$ 19,6421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4063
VALOR:					27,71

11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGLARIAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,8270
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 18,0900	R\$ 3,0753
TOTAL Materiais:					R\$ 5,2952
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28455000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4349




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,32520000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2917
VALOR:						18,59

12.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	M2	1,00000000	R\$ 514,1900	R\$ 514,1900	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 514,1900	
VALOR:					514,19	

12.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	ARAME GALVANIZADO N.10 BVG	KG	0,15000000	R\$ 7,7000	R\$ 1,1550	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BVG	KG	0,07000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,6307	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	R\$ 25,9000	R\$ 3,1076	
11072	SOLDA 60X50	KG	0,15000000	R\$ 114,9300	R\$ 17,2395	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PLO N.14 (2,11MM BVG)	M2	1,05000000	R\$ 23,3200	R\$ 24,4860	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,75000000	R\$ 59,3800	R\$ 162,1074	
12293	ZARÇÃO	L	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 211,8432	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40650000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7682	
10046	AJUDANTE DE SEREALHEIRO	H	0,78170000	R\$ 19,1000	R\$ 14,9305	



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

11858	SERIALHEIRO	SEINFRA	II	1,21950000	R\$ 24,1600	R\$ 29,4631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2028
VALOR:						263,05

12.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 45,4000	R\$ 9,0800	
16234	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 96,3600	R\$ 38,5440	
11950	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 60,3600	R\$ 36,2160	
12171	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 59,3800	R\$ 160,3260	
TOTAL Material:					R\$ 244,1660	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	SEINFRA	H	1,05690000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5347	
12391	SEINFRA	H	1,05690000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5347	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0694	
VALOR:					295,24	

13.1. 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 (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.295,8500	R\$ 1.295,8500	
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.861,0100	R\$ 2.861,0100	
TOTAL Material:					R\$ 4.156,8600	




 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.4861/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	R\$ 330,0100	R\$ 28,5459
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,5459
				VALOR:	4.185,41

13.2 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 3.628,9300	R\$ 3.628,9300
				TOTAL Material:	R\$ 3.628,9300
				VALOR:	3.628,93

13.3 C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2555 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2555 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.203,0800	R\$ 2.203,0800
				TOTAL Material:	R\$ 2.203,0800
				VALOR:	2.203,08

13.4 C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,56910000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5056
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5056



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

VALOR:	10,51
--------	-------




Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
OBRA:		Construção de uma Quadra Polidesportiva na Escola Maria Madalena				DATA : 26/11/2025		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		Construção de uma Quadra Polidesportiva na Escola Maria Madalena				FONTE		VERSÃO		MES
LOCAL:		Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE				ORSE		202503		69,82%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara - CE				SERVICO		1028 1 COM DESONERACAO		47,18%
UNIDADES:		1.0SERVICO				Composições Próprias		PRQPRA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 718.710,43								
COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)										
Não executado										
03583	ENGENHEIRO PLANO	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
		SEINFRA		H/MES	0,05100000	R\$ 21.959,24		R\$ 1.119,92		
03584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA		H/MES	0,12200000	R\$ 17.326,01		R\$ 2.113,77		
03590	ENCARGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA		H/MES	0,16600000	R\$ 6.171,03		R\$ 1.024,39		
						TOTAL SEM BDI		4.258,09		
						TOTAL P/ 6 MESES		25.548,51		
						FRAÇÃO DE 100%		255,49		



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena	DATA:	26/11/2025	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena	FONTE:	ORSE	HORA:	111,36%
LOCAL:	Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE	VERSÃO:	2025/03	MES:	69,82%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE		038.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		84,41%
UNIDADES:	1.0SERVIÇO		PROPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43				

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 68,1200	R\$ 21.7848
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7800	R\$ 40,4566
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5800	R\$ 30,0846
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	79,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 302,1000
				TOTAL Material	R\$ 394,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 137,4916
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82910000	R\$ 18,4600	R\$ 144,5268
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 282,0184
				VALOR:	676,45

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo (horário)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01102778	R\$ 297,0000	R\$ 3,3111
10666 TRATOR DE ESTERCO C/ARADURA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00057639	R\$ 97,0000	R\$ 0,0556

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	II	0,01095139	RS 250,8000	RS 2,7466
					TOTAL Equipamento Custo Base Anho	RS 6,2302
Mão de Obra						
12543	SENVIENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,02258334	PREÇO UNITÁRIO RS 18,4600	TOTAL RS 0,4169
					TOTAL Mão de Obra	RS 0,4169
					VALOR:	6,65

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1,21600000	PREÇO UNITÁRIO RS 68,1200	TOTAL RS 82,8339
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	406,00000000	RS 0,5800	RS 281,8800
					TOTAL Material	RS 364,7139
Mão de Obra						
12543	SENVIENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,13000000	PREÇO UNITÁRIO RS 18,4600	TOTAL RS 150,0798
					TOTAL Mão de Obra	RS 150,0798
					VALOR:	514,79

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Grat						
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 17,3100	TOTAL RS 17,3100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	RS 1,0000	RS 1,2779
12702	PIRIS	SEINFRA	H	0,24210000	RS 1,0000	RS 0,2421
					TOTAL Grat	RS 18,8300
					VALOR:	18,83



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

Rua Francisco Bolivar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP) (H)					
Quant	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,000000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,000000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
12701	DEPRECIACAO	H	1,277900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	DIUROS	H	0,242100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENCAO	H	0,672600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 24,8926
VALOR:					24,08

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP) (H)					
Quant	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELÉTR 580L	H	1,000000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
12701	DEPRECIACAO	H	2,165400000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1654
12702	DIUROS	H	0,429200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENCAO	H	1,192300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 21,1069
VALOR:					21,20

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Quant	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01314166	R\$ 79,0200	R\$ 1,0305
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02141196	R\$ 209,1400	R\$ 4,4813
10615	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000000	R\$ 305,2300	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,03458334	R\$ 587,0400	R\$ 20,3018



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51 486/D

Rua Francisco Bolivar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	II	0,000000000	RS 29,3900	RS 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	II	0,03458334	RS 147,1800	RS 5,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 30,9146

Material	PEÇAS DE DESGASTE DO BRTTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528		SEINFRA	CJ	0,00040000	RS 21,665,1500	RS 8,6661
TOTAL Material:						RS 8,6661

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	II	0,16937500	RS 18,4600	RS 3,1267
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,1267

Serviço	ROCHA PARA BRTTAGEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235		SEINFRA	M3	1,00000000	RS 33,5300	RS 36,8830
TOTAL Serviço						RS 36,8830
VALOR:						79,59

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	ALMO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	RS 23,4200	RS 23,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	II	41,56800000	RS 1,0000	RS 41,5680
12702	10-005	SEINFRA	II	14,02920000	RS 1,0000	RS 14,0292
TOTAL Gerar						RS 79,0172
VALOR:						79,02

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.4200	R\$ 23.4200
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67.7700	R\$ 67.7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02020000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:					R\$ 209,1392	
VALOR:						209,14

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.4200	R\$ 23.4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,09140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:					R\$ 100,9564	
VALOR:						100,96

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.4200	R\$ 23.4200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,96710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.48610

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com




 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.48610

TOTAL Geral	R\$ 297,8039
VALOR:	297,80

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 41,0099
VALOR:					41,07

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 118,2500
VALOR:					118,26

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
30682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CLIP)	SEINFRA	H	0,39762000	R\$ 21,2000
TOTAL					R\$ 12,1635

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,5633
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09710000	RS 63,1200	RS 6,11105
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000000	RS 0,5000	RS 163,5600
11605	PIEDRISCO	M3	0,036000000	RS 81,9100	RS 68,4760
TOTAL Materiais:					RS 293,1471
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,87800000	RS 18,4600	RS 90,0479
TOTAL Mão de Obra:					RS 90,0479
VALOR:					395,76

C326S CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,000000000	R\$ 10,0300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,030000000	R\$ 24,0000	R\$ 19,9864
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,9864
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material:					R\$ 127,0000
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	4,878000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,0479
TOTAL Mão de obra:					R\$ 90,0479
Servicos	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700000	R\$ 6,6500	R\$ 6,1160
C3253	SBRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,036000000	R\$ 79,5000	R\$ 66,5372



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.48610

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 72.6532
VALOR:	330,01

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12701	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:				R\$ 305,2405	
				VALOR:	305,23

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12701	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 1,0000	R\$ 71,4526
12703	SEINFRA	H	281,810000000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8100
TOTAL Geral:				R\$ 567,0411	
				VALOR:	587,04

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	M3	0,024300000	R\$ 68,1200	R\$ 1,6553
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,5572
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8792

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0.48700000	R\$ 24.1600	R\$ 11.7852
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0.45040000	R\$ 18.4600	R\$ 12.0064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.7916
VALOR:					29.85

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2.15445000	R\$ 18.4600	R\$ 39.7711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39.7711
VALOR:					39.77

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com Isolamento	un	ORSE	0.00016800	R\$ 47.69	R\$ 0.00
111241 Alicates volt-ampereímetro	un	ORSE	0.00016800	R\$ 17.60	R\$ 0.02
100158 Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	0.08551200	R\$ 1.00	R\$ 1.19
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolinado	par	ORSE	0.00058800	R\$ 67.20	R\$ 0.03
1128943 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	ORSE	0.00016800	R\$ 11.20	R\$ 0.00
1128955 Capacitor de segurança alta frontal com suspensões de prático, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0.00050399	R\$ 1.00	R\$ 0.00
110492 Creta Básica	un	ORSE	0.00377999	R\$ 190.00	R\$ 0.71
110579 Chave de fenda chata 30 cm	un	ORSE	0.00016800	R\$ 2.09	R\$ 0.00
111242 Chave inglesa 12"	un	ORSE	0.00008400	R\$ 34.00	R\$ 0.00

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00033600	R\$ 300,00	R\$ 0,10
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00126000	R\$ 195,36	R\$ 0,24
1128925	Linha raspa de couro, camo curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00193200	R\$ 12,60	R\$ 0,02
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00067200	R\$ 7,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00377999	R\$ 4,90	R\$ 0,01
110599	Protetor solar fpx 30 cmx 120cm	ORSE	un	0,00151199	R\$ 18,00	R\$ 0,02
110761	Refrigeração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,08551200	R\$ 5,00	R\$ 0,42
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00377999	R\$ 12,54	R\$ 0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05493600	R\$ 4,50	R\$ 0,24
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04	
VALOR:						3,04

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1001158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08551200	R\$ 14,00	R\$ 1,19
1128935	Lista de seguradora com biquitira de aço e varalinho acolchada	par	0,00067200	R\$ 67,20	R\$ 0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capote (amarela ou azul)	un	0,00016800	R\$ 18,20	R\$ 0,00
1128915	Capacete de segurança alta frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00050399	R\$ 14,00	R\$ 0,00
1027115	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / * 100* kg, freio com câmara	un	0,00016800	R\$ 164,00	R\$ 0,02
110492	Costa Branca	un	0,00377999	R\$ 190,00	R\$ 0,71
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,00033600	R\$ 300,00	R\$ 0,10
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,00126000	R\$ 195,36	R\$ 0,24
1128925	Linha raspa de couro, camo curto (punho *7* cm)	par	0,00193200	R\$ 12,60	R\$ 0,02
101651	Oculos branco proteção	un	0,00067200	R\$ 7,90	R\$ 0,00

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

101651	Oculos branco proteção	ORSE	UF	0,00067200	R\$ 7,00	R\$ 0,00
110788	Pa quadrada	ORSE	un	0,00016800	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00377999	R\$ 4,90	R\$ 0,01
110599	Protetor solar 30 com 120ml	ORSE	un	0,00151199	R\$ 18,00	R\$ 0,02
110761	Bofeção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00551200	R\$ 5,00	R\$ 0,42
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00177999	R\$ 12,54	R\$ 0,04
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00025199	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378	Valo transporte	ORSE	un	0,07904400	R\$ 4,50	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,16
					VALOR:	3,16

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 1,00000	R\$ 9,0286
12702	RJROS	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 1,00000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 29,3858	
					VALOR:	29,39

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 1,00000	R\$ 9,0286

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.4851/D

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 10,9472
					VALOR:	147,18

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:						R\$ 96,7664
					VALOR:	96,77

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,6900	R\$ 86,6900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67050000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6705
TOTAL Geral:						R\$ 250,1349
					VALOR:	250,13

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 65,1200	R\$ 47,5478
10202 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 81,9100	R\$ 71,9170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 247,0648
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62600000	R\$ 24,1600	R\$ 39,2842
12543 SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 240,1277
TOTAL Mão de obra:					R\$ 279,4119
VALOR:					526,48

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12540 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 21,2900	R\$ 17,3088
TOTAL Mão de obra:					R\$ 17,3088
VALOR:					17,31

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 21,2900	R\$ 17,3088
TOTAL Mão de obra:					R\$ 17,3088
VALOR:					17,31

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.48610

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5768
TOTAL Material:						R\$ 4,5768
VALOR:					4,58	

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	16,65000000	R\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:				R\$ 67,7655
VALOR:				67,77

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:				R\$ 109,8900
VALOR:				109,89

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	1,20000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,8840
TOTAL Material:				R\$ 4,8840
VALOR:				4,88

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870




 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.485/0

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Material	R\$ 57,3970
VALOR:	57,39

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	27,00000000	L	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material				R\$ 109,8900
VALOR:				109,89

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)				
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	21,30000000	L	R\$ 4,0700	R\$ 86,6910
TOTAL Material				R\$ 86,6910
VALOR:				86,69

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	23,25000000	L	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material				R\$ 94,6275
VALOR:				94,63

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)				
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	0,76500000	H	R\$ 1,0000	R\$ 0,7650
12702 BROS	0,14870000	H	R\$ 1,0000	R\$ 0,1487

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	0,41400000	RS 1,0000	RS 0,4140
TOTAL Geral:						RS 1,3992
VALOR:					1,40	

10637 MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,000000000	RS 17,3100	RS 17,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	II	9,43440000	RS 1,0000	RS 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	II	2,68140000	RS 1,0000	RS 2,6814
TOTAL Geral:						RS 29,4258
VALOR:					29,43	

10751 MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,000000000	RS 17,3100	RS 17,3100
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	II	1,000000000	RS 4,8800	RS 4,8800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	II	9,43440000	RS 1,0000	RS 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	II	2,68140000	RS 1,0000	RS 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	4,96550000	RS 1,0000	RS 4,9655
TOTAL Geral:						RS 39,2713
VALOR:					39,27	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12750	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	II	0,81300000	RS 28,0100	RS 22,8225

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.422,5
VALOR:	23.42

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	SEINFRA	0,81300000	R\$ 28,6100	R\$ 23.422,5
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.422,5
VALOR:					23.42

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	SEINFRA	0,81300000	R\$ 21,2900	R\$ 17,3088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3088
VALOR:					17,31

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMPEADOR	H	SEINFRA	0,81300000	R\$ 21,2900	R\$ 17,3088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3088
VALOR:					17,31

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	SEINFRA	0,81300000	R\$ 21,2900	R\$ 17,3088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3088



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

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

VALOR:	17,31
--------	-------

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12554	SEINFRA	II	0,01300000	R\$ 20,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,4225
VALOR:				23,42

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12555	SEINFRA	II	0,01300000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,3000
VALOR:				17,31

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12561	SEINFRA	II	0,01300000	R\$ 20,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,4225
VALOR:				23,42

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12562	SEINFRA	II	0,01300000	R\$ 20,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,4225
VALOR:				23,42



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 20,2317
VALOR:					20,23

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 21,6274
VALOR:					21,63

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 0,3340
Mão de Obra					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26029000	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 6,4819



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 51.465/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensioanal.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12195000	R\$ 19,4600	R\$ 2,2512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7331
VALOR:						9,27

C2915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 68,1200	R\$ 1,2398
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1784
TOTAL Material:				R\$ 4,4182
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,81300000	R\$ 24,1600	R\$ 19,6421
12543 SERVENTE	H	0,93495000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2592
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9013
VALOR:				41,32

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,38210000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5136
VALOR:				26,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,006510000	R\$ 68,1200	R\$ 0,4433
10442 CAL VIRGEM EM PD	KG	1,11000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7992



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41550000	R\$ 24,1600	R\$ 9,8210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55284000	R\$ 18,4600	R\$ 10,2054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0264
VALOR:					21,24

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Canto Britador	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,0700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04882353	R\$ 118,2600	R\$ 5,7739
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14647059	R\$ 21,6300	R\$ 3,1682
TOTAL Equipamento Canto Britador					R\$ 8,9421

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860 CORDEL DE LONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9000	R\$ 6,0760
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
12566 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,0900	R\$ 7,0486
12326 ESPALHA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8300	R\$ 0,0543
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 5,9100	R\$ 0,1516
12555 SÉRIE DE BLOCOS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 594,1900	R\$ 0,2971
TOTAL Material:					R\$ 14,6116
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10275 BLASTER	SEINFRA	H	0,04782353	R\$ 23,9300	R\$ 1,1444
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47823529	R\$ 18,4600	R\$ 8,8202



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TOTAL Mão de Obra:	RS 9.9726
VALOR:	33,53

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)					
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	RS 23,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	RS 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	RS 1,0000
TOTAL Geral:					RS 18,6021
TOTAL Geral:					RS 87,8030
VALOR:					87,80

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)					
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	RS 23,4200
12941	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	RS 94,6300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	RS 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	RS 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,371400000	RS 1,0000
TOTAL Geral:					RS 250,8044
VALOR:					250,80




 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 51.486/0

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena		DATA :	26/11/2025	BDI :	20,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE			SEINFRA	2024/23	111,38%	88,82%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			COM 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO						
UNIDADES:	1.0SERVIÇO			Preço Unid.						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	8.337,38	R\$ 16,43	R\$ 136.083,15	22,87	22,87	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	188,32	R\$ 263,05	R\$ 49.537,58	8,27	31,14	A
C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	938,25	R\$ 89,39	R\$ 84.114,17	8,03	39,18	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	Serviço	M2	410,40	R\$ 104,45	R\$ 42.866,28	7,16	46,33	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.985,15	R\$ 10,58	R\$ 42.162,89	7,04	53,37	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	624,00	R\$ 62,29	R\$ 38.868,96	6,49	59,86	B
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10,5m	SEINFRA	Serviço	M2	304,80	R\$ 109,10	R\$ 33.253,68	6,56	66,41	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	56,35	R\$ 525,09	R\$ 29.588,82	4,94	70,36	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 255,49	R\$ 25.549,00	4,27	74,62	B
C0843	CONCRETO PAVIBL, FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	49,81	R\$ 432,56	R\$ 21.545,81	3,60	78,22	B
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	124,07	R\$ 132,68	R\$ 16.461,01	2,75	80,97	C
C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,85	R\$ 239,16	R\$ 12.161,29	2,03	83,00	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	128,88	R\$ 88,27	R\$ 11.358,58	1,90	84,89	C
C3428	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	233,12	R\$ 33,08	R\$ 7.688,82	1,31	86,20	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	26,25	R\$ 285,24	R\$ 7.500,00	1,29	87,49	C
C0674	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP-20 25	SEINFRA	Serviço	M2	82,39	R\$ 88,52	R\$ 7.293,16	1,22	88,72	C



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	49,81	R\$ 120,33	R\$ 6.441,93	1,08	89,79	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	105,66	R\$ 54,81	R\$ 5.791,22	0,97	90,76	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	117,05	R\$ 43,97	R\$ 5.146,69	0,86	91,82	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	233,12	R\$ 18,59	R\$ 4.333,70	0,72	92,34	C
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	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.185,41	R\$ 4.185,41	0,70	93,04	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	150,62	R\$ 27,71	R\$ 4.173,68	0,70	93,74	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 68,44	R\$ 4.106,40	0,69	94,42	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	8,79	R\$ 483,85	R\$ 4.077,24	0,68	95,10	C
S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 àluplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra=80, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 194,87	R\$ 3.897,40	0,65	95,75	C
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	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.628,93	R\$ 3.628,93	0,61	96,36	C
C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	574,99	R\$ 5,82	R\$ 3.346,44	0,56	96,92	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 528,92	R\$ 3.173,52	0,53	97,45	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 41/M2	SEINFRA	Serviço	M	322,95	R\$ 7,06	R\$ 2.280,03	0,38	97,83	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OL BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OL BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,40	R\$ 514,19	R\$ 2.262,44	0,38	98,21	C
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	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.203,08	R\$ 2.203,08	0,37	98,57	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSCINCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	102,00	R\$ 14,64	R\$ 1.493,28	0,25	98,82	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	233,12	R\$ 6,04	R\$ 1.408,04	0,24	99,06	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M, 9/1FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	22,20	R\$ 63,09	R\$ 1.410,60	0,23	99,29	C
C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	113,45	R\$ 10,51	R\$ 1.192,36	0,20	99,49	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 148,39	R\$ 890,34	0,15	99,64	C



Fco. Edison Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.466/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	31,56	R\$ 20,80	R\$ 656,45	0,11	99,75	C
C1556	JOELHO PVC CINZA PREGOTO D=150mm (8") - JUNTA C/ANELS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 119,76	R\$ 479,04	0,08	99,83	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 18,95	R\$ 379,00	0,06	99,89	C
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	4,73	R\$ 39,77	R\$ 188,11	0,03	99,93	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BAHRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 174,72	R\$ 174,72	0,03	99,96	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 7,19	R\$ 143,80	0,02	99,98	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,59	R\$ 97,95	0,02	100,00	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,71	R\$ 25,71	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 598.925,36

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 598.925,36




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			DATA: 26/11/2025		BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:		Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		Escola Maria Madalena, CE-167, Município de Ubajara - CE			ORÇEE		2024/03		111,36% 85,62%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			SEINFRA		1206.1 COM DESCONTO DE 10%		84,44% 87,48%	
UNIDADES:		1 OSERVIÇO			Compartilhada		PROPRIA		0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 716.710,43								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.930,86	R\$ 9,67	R\$ 67.021,45	11,19	11,19	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.912,80	R\$ 18,46	R\$ 53.788,80	8,98	20,17	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	584,99	R\$ 59,38	R\$ 34.736,62	5,80	25,97	A
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	295,98	R\$ 112,65	R\$ 33.341,81	5,57	31,54	A
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	Material	M2	304,80	R\$ 109,10	R\$ 33.253,68	5,55	37,09	A
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	54.779,87	R\$ 0,58	R\$ 31.772,33	5,30	42,40	A
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7	SEINFRA	Material	M2	686,40	R\$ 41,17	R\$ 28.259,09	4,72	47,11	A
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.143,61	R\$ 24,16	R\$ 27.629,65	4,61	51,73	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.582,92	R\$ 5,79	R\$ 26.535,12	4,43	56,16	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 255,49	R\$ 25.549,00	4,27	60,42	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.014,44	R\$ 24,16	R\$ 24.508,82	4,09	64,51	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	904,79	R\$ 19,10	R\$ 17.281,48	2,89	67,40	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	371,50	R\$ 23,48	R\$ 8.712,89	1,46	68,86	B
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1/2" x 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	1.544,08	R\$ 5,56	R\$ 8.585,10	1,43	70,29	B
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	353,75	R\$ 24,16	R\$ 8.546,62	1,43	71,72	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	141,55	R\$ 57,05	R\$ 8.075,31	1,35	73,07	B

PREFEITURA DE UBAJARA

Fl. nº 399

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce

CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70

Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

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

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	117,38	R\$ 68,12	R\$ 7.995,72	1,34	74,40	B
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	143,64	R\$ 51,78	R\$ 7.437,68	1,24	75,64	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	326,01	R\$ 19,10	R\$ 6.226,74	1,04	76,68	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	245,10	R\$ 24,16	R\$ 5.921,57	0,99	77,67	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	229,66	R\$ 24,16	R\$ 5.548,49	0,93	78,60	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	422,21	R\$ 13,11	R\$ 5.535,17	0,92	79,52	B
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	218,80	R\$ 24,16	R\$ 5.286,17	0,88	80,40	C
11605	PEDREIRO	SEINFRA	Material	M3	57,52	R\$ 81,91	R\$ 4.711,37	0,79	81,19	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	197,74	R\$ 23,32	R\$ 4.611,20	0,77	81,96	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	198,09	R\$ 24,16	R\$ 4.795,81	0,75	82,71	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	11.303,25	R\$ 0,39	R\$ 4.408,27	0,74	83,45	C
113305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 58" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	568,61	R\$ 6,93	R\$ 3.940,46	0,66	84,11	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	375,14	R\$ 10,41	R\$ 3.905,22	0,65	84,76	C
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 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8") - (NBR 5698)	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 3.828,93	R\$ 3.828,93	0,61	85,36	C
12197	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Material	M	106,72	R\$ 33,70	R\$ 3.596,35	0,60	85,96	C
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	184,33	R\$ 19,10	R\$ 3.520,65	0,59	86,55	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	UN	1.872,00	R\$ 1,87	R\$ 3.500,64	0,58	87,14	C
114271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, 9998 óptico, módulo 1x2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC > Ra=50, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	Material	un	28,25	R\$ 119,91	R\$ 3.387,22	0,57	87,70	C
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 162,36	R\$ 3.247,20	0,54	88,24	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Material	UN	8.365,28	R\$ 0,38	R\$ 3.178,80	0,53	88,77	C
10280	BRITA	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	164,39	R\$ 19,10	R\$ 3.139,94	0,52	89,26	C
11911	TABELAS DE BASCULETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M3	35,08	R\$ 81,91	R\$ 2.873,06	0,48	90,26	C
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.861,01	R\$ 2.861,01	0,46	90,70	C
		SEINFRA	Mão de Oبرا	H	137,79	R\$ 19,10	R\$ 2.631,86	0,44		



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,90	R\$ 23,48	R\$ 2.627,37	0,44	91,13	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, 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 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MAUJA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	M2	4,40	R\$ 514,19	R\$ 2.262,44	0,38	91,51	C
11140	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.203,06	R\$ 2.203,06	0,37	91,88	C
12701	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Material	H	2.107,74	R\$ 1,00	R\$ 2.107,74	0,36	92,24	C
80043	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	H	111,90	R\$ 19,10	R\$ 2.137,25	0,36	92,80	C
11101	JATISTA	SEINFRA	Material	UN	53,83	R\$ 36,76	R\$ 1.978,61	0,33	92,93	C
11278	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	Material	H	81,34	R\$ 24,16	R\$ 1.965,16	0,33	93,26	C
80035	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	L	118,37	R\$ 16,54	R\$ 1.957,91	0,33	93,56	C
11316	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	M	1.345,63	R\$ 1,34	R\$ 1.803,14	0,30	93,88	C
12081	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	UN	3.872,33	R\$ 0,43	R\$ 1.665,10	0,28	94,16	C
10103	ELETRICISTA	SEINFRA	Material	KG	119,99	R\$ 13,47	R\$ 1.616,22	0,27	94,43	C
12312	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	H	65,98	R\$ 24,15	R\$ 1.593,37	0,27	94,70	C
10108	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Material	M3	16,15	R\$ 97,46	R\$ 1.573,74	0,26	94,96	C
11551	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	H	67,51	R\$ 21,29	R\$ 1.437,33	0,24	95,20	C
11488	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	Material	L	130,57	R\$ 10,42	R\$ 1.360,60	0,23	95,43	C
11739	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 1.295,85	R\$ 1.295,85	0,22	95,65	C
10042	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	H	65,98	R\$ 19,10	R\$ 1.260,18	0,21	95,80	C
11990	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVO 0,50M	SEINFRA	Material	L	32,83	R\$ 37,69	R\$ 1.237,44	0,20	95,80	C
10539	SOLDADOR	SEINFRA	Material	M	61,80	R\$ 18,93	R\$ 1.169,87	0,20	96,25	C
11879	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Material	H	46,09	R\$ 25,00	R\$ 1.152,31	0,19	96,25	C
12448	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	H	51,21	R\$ 21,29	R\$ 1.090,18	0,19	96,25	C
11346		SEINFRA	Material	UN	615,60	R\$ 1,74	R\$ 1.071,14	0,18	96,25	C



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	328,32	R\$ 3,11	R\$ 1.021,08	0,17	96,96	C
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	10,50	R\$ 96,36	R\$ 1.011,78	0,17	97,15	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	26,91	R\$ 37,41	R\$ 1.006,80	0,17	97,32	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	200,93	R\$ 4,93	R\$ 990,57	0,17	97,46	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Gerai	H	990,32	R\$ 1,00	R\$ 990,32	0,17	97,85	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	235,69	R\$ 4,07	R\$ 956,27	0,16	97,81	C
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	15,75	R\$ 60,36	R\$ 950,67	0,16	97,97	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	10,11	R\$ 92,30	R\$ 933,01	0,16	98,12	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	329,41	R\$ 2,78	R\$ 915,76	0,15	98,28	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.129,40	R\$ 0,78	R\$ 880,93	0,15	98,42	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	53,83	R\$ 16,30	R\$ 877,35	0,15	98,57	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	47,52	R\$ 18,09	R\$ 859,64	0,14	98,71	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	28,60	R\$ 25,98	R\$ 742,99	0,12	98,64	C
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	123,12	R\$ 5,82	R\$ 716,56	0,12	98,96	C
12702	JUROS	SEINFRA	Gerai	H	680,89	R\$ 1,00	R\$ 680,89	0,11	98,07	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	1.872,00	R\$ 0,28	R\$ 524,16	0,09	96,16	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,63	R\$ 28,81	R\$ 421,42	0,07	90,23	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	112,20	R\$ 3,72	R\$ 417,38	0,07	89,30	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	28,14	R\$ 11,57	R\$ 325,63	0,06	80,35	C
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	16,26	R\$ 19,02	R\$ 309,27	0,06	86,40	C
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 278,72	0,05	99,45	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 104,42	R\$ 250,61	0,04	90,03	C
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	9,26	R\$ 45,40	R\$ 238,35	0,04	80,53	C
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	16,26	R\$ 14,58	R\$ 237,07	0,04	80,57	C
10098	APAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	Material	KG	28,25	R\$ 7,78	R\$ 219,77	0,04	80,61	C
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	20,97	R\$ 6,89	R\$ 208,51	0,03	80,64	C



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 51 486/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,50	R\$ 17,71	R\$ 203,66	0,03	99,68	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 31,81	R\$ 194,68	0,03	99,71	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	6,67	R\$ 26,44	R\$ 176,35	0,03	99,74	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 8,75	R\$ 175,00	0,03	99,77	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	25,61	R\$ 6,19	R\$ 158,51	0,03	99,80	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	5,17	R\$ 28,86	R\$ 154,52	0,03	99,82	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 51,40	R\$ 123,36	0,02	99,84	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	13,18	R\$ 9,01	R\$ 118,77	0,02	99,85	C
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 14,19	R\$ 113,52	0,02	99,88	C
11724	PREÇO	SEINFRA	Material	KG	6,90	R\$ 13,86	R\$ 95,63	0,02	99,90	C
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,30	R\$ 13,03	R\$ 82,09	0,01	99,91	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,94	R\$ 29,30	R\$ 56,96	0,01	99,92	C
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 9,04	R\$ 45,20	0,01	99,93	C
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	4,52	R\$ 9,96	R\$ 45,01	0,01	99,93	C
100158	Aluguel (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	2,87	R\$ 14,00	R\$ 40,22	0,01	99,94	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,92	R\$ 38,40	0,01	99,95	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBRE POR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 38,34	0,01	99,95	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	63,57	R\$ 0,57	R\$ 36,23	0,01	99,96	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,68	R\$ 33,68	0,01	99,97	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 33,13	0,01	99,97	C
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	0,00	99,98	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	0,127007054	R\$ 180,00	R\$ 24,13	0,00	99,98	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	29,35	R\$ 0,72	R\$ 21,13	0,00	99,98	C
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16	0,00	99,98	C



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)

110761

ORSE

Encargos Complementares

un

2,87

R\$ 5,00

R\$ 14,37

99,99

C

10154 ACIDO MURIÁTICO

SEINFRA

Material

L

2,52

R\$ 5,66

R\$ 14,29

99,99

C

12353 HIDRACOR

SEINFRA

Material

KG

9,25

R\$ 1,20

R\$ 11,11

99,99

C

102378 Vale transporte

ORSE

Encargos Complementares

un

2,25

R\$ 4,50

R\$ 10,13

99,99

C

11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC

SEINFRA

Material

KG

0,264

R\$ 35,05

R\$ 9,25

100,00

C

Fardamento com mangas curta

ORSE

Encargos Complementares

un

0,042336

R\$ 195,36

R\$ 8,27

100,00

C

110517 Exames admissionais/emissionais (checkup)

ORSE

Encargos Complementares

qj

0,0112896

R\$ 300,00

R\$ 3,39

100,00

C

Seguro de vida e acidente em grupo

ORSE

Encargos Complementares

un

0,127007664

R\$ 12,54

R\$ 1,59

100,00

C

Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado

ORSE

Encargos Complementares

par

0,021168

R\$ 67,20

R\$ 1,42

100,00

C

Protetor solar fixo 30 com 120ml

ORSE

Encargos Complementares

un

0,050802864

R\$ 18,00

R\$ 0,91

100,00

C

Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)

ORSE

Encargos Complementares

par

0,0649152

R\$ 12,60

R\$ 0,82

100,00

C

PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR

SEINFRA

Material

CJ

0,0000289256

R\$ 21,665,15

R\$ 0,63

100,00

C

Protetor articular

ORSE

Encargos Complementares

un

0,127007664

R\$ 4,50

R\$ 0,62

100,50

C

12568 DINAMITE GRANULADA

SEINFRA

Material

KG

0,042954516

R\$ 13,09

R\$ 0,56

100,00

C

10860 CORDÃO DETONANTE

SEINFRA

Material

M

0,098636296

R\$ 4,50

R\$ 0,48

100,00

C

111241 Alicata volt-amperemetro

ORSE

Encargos Complementares

un

0,0028224

R\$ 170,60

R\$ 0,48

100,00

C

1027115 Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / **100" Kg, pneus com câmara

ORSE

Encargos Complementares

un

0,0028224

R\$ 164,00

R\$ 0,46

100,00

C



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

112694S	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliestireno, sem jugular (classe B)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,016934064	R\$ 14,00	R\$ 0,24	0,00	100,00	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00947231337536020	R\$ 21,29	R\$ 0,20	0,00	100,00	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,0225792	R\$ 7,00	R\$ 0,16	0,00	100,00	C
111240	Alcote com isolamento	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0028224	R\$ 47,69	R\$ 0,13	0,00	100,00	C
110768	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0028224	R\$ 36,90	R\$ 0,10	0,00	100,00	C
112694S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0056448	R\$ 18,20	R\$ 0,10	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003804141823262	R\$ 23,93	R\$ 0,09	0,00	100,00	C
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002778785048448060	R\$ 28,81	R\$ 0,08	0,00	100,00	C
104726	Talhadora chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,004233432	R\$ 18,58	R\$ 0,08	0,00	100,00	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0028224	R\$ 26,89	R\$ 0,08	0,00	100,00	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003157437712512010	R\$ 21,29	R\$ 0,07	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 50%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	R\$ 15,22	R\$ 0,06	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002033319889444188	R\$ 28,81	R\$ 0,06	0,00	100,00	C
104729	Marteleta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0014112	R\$ 37,80	R\$ 0,05	0,00	100,00	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0014112	R\$ 34,00	R\$ 0,05	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002033319889444188	R\$ 21,29	R\$ 0,04	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	R\$ 5,91	R\$ 0,03	0,00	100,00	C



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	R\$ 594,19	R\$ 0,02	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0007455587325831817	R\$ 28,81	R\$ 0,02	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159088	R\$ 6,03	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%							R\$ 598.921,35			
Outros:							R\$ 4,01			
Valor total do Orçamento:							R\$ 598.925,36			



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			DATA :	26/11/2025		BDI :	20,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE			ORSE	2025/03	111,26%	69,82%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			SEMIFRA	028.1 COM DE SOMERACAO	84,44%	47,48%		
UNIDADES:	1,05SERVIÇO			CONSUMIDOR	PROPRIA	0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.549,00	8,00%	13,00%	31,00%	19,00%	15,00%	14,00%	140,00%
			R\$ 2.043,92	R\$ 3.321,37	R\$ 7.920,19	R\$ 4.854,31	R\$ 3.832,35	R\$ 3.576,86	R\$ 25.549,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.242,78	100,00%						100,00%
			R\$ 4.242,78						R\$ 4.242,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.297,74	100,00%						100,00%
			R\$ 15.297,74						R\$ 15.297,74
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	R\$ 92.090,08	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 23.022,52	R\$ 23.022,52	R\$ 46.045,04				R\$ 92.090,08
5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 209.105,79		15,00%	50,00%	35,00%			100,00%
				R\$ 31.365,87	R\$ 104.552,90	R\$ 73.187,02			R\$ 209.105,79
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 13.550,18			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 3.387,55	R\$ 3.387,55	R\$ 3.387,55	R\$ 3.387,53	R\$ 13.550,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.491,89			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 2.122,97	R\$ 2.122,97	R\$ 2.122,97	R\$ 2.122,98	R\$ 8.491,89
8	PISOS	R\$ 88.541,05		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 22.135,26	R\$ 22.135,26	R\$ 22.135,26	R\$ 22.135,27		R\$ 88.541,05
9	ARQUIBANCADA	R\$ 14.347,74			60,00%	40,00%			100,00%
					R\$ 8.608,64	R\$ 5.739,10			R\$ 14.347,74
10	REVESTIMENTOS	R\$ 6.749,00				50,00%	50,00%		100,00%
									R\$ 6.749,00



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

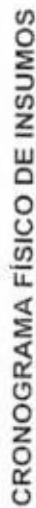
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

11	PINTURAS	R\$ 50.200,26				R\$ 3.374,50	R\$ 3.374,50	R\$ 3.374,50	R\$ 6.749,00
						50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.550,07					R\$ 25.100,13	R\$ 25.100,13	R\$ 50.200,26
						50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
13	DIVERSOS	R\$ 11.209,78					R\$ 29.775,04	R\$ 29.775,03	R\$ 59.550,07
						100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 119.785,07						R\$ 11.209,78	R\$ 11.209,78
						7,45%	19,18%	12,51%	100,00%
						R\$ 8.922,34	R\$ 15.978,63	R\$ 17.945,77	R\$ 119.785,07
						R\$ 53.529,30	R\$ 95.823,65	R\$ 107.673,58	R\$ 119.785,07
						R\$ 53.529,30	R\$ 149.352,95	R\$ 107.673,58	R\$ 119.785,07
							R\$ 233.752,70	R\$ 107.673,58	R\$ 119.785,07
							R\$ 363.105,65	R\$ 628.552,26	R\$ 718.710,43
								R\$ 628.552,26	R\$ 718.710,43



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.485/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - E-MAIL: dimensional.obras@hotmail.com



10109	ÁREA MEDIA	M3	11,58672025	25,45468530	42,17627295	20,49387665	17,30596505	0,34650000	117,37702020
10111	ÁREA VERMELHA	M3	1,2650000000		9,02880000	6,01920000			141,54800000
10121	ARMADOR FERREIRO	H	80,99817375	80,99817375	162,50000100	0,60365350	14,37546600	14,37546600	353,75093400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			1,51498000	1,00962000			2,52480000
10163	AÇO CA-50	KG	1,145,73062500	1,145,73062500	2,291,46125000				4,582,92250000
101651	Óculos branco proteção	pr					0,00564480	0,00564480	0,02257920
10169	AÇO CA-60	KG			6,40200000	6,40200000	6,40200000	6,40200000	25,60800000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10221	BLASTER	H			0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
102378	Vale transporte	un			0,56271600	0,56271600	0,56271600	0,56271600	0,00380414
102436S	Eletrosta (horista)	h			4,06500000	4,06500000	4,06500000	4,06500000	2,25086400
102711S	Carilho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" 1" 100" kg, prelu com câmara	un			0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00282240
10280	BRITA	M3	7,80771750	8,58902775	16,57674525	0,96131025	0,96131025	0,18000000	35,07611100
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			82,35225000	82,35225000	82,35225000	82,35225000	329,40900000
10441	CAL HIDRATADA	KG			140,10964750	358,84918750	154,85154750	14,74200000	1,129,40029000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG			7,33765500	7,33765500	7,33765500		29,35062000
104726	Telhadeira chapé 10"	un			0,00105836	0,00105836	0,00105836	0,00105836	0,00423343
104729	Manteia 1 kg com cabo	un			0,00035280	0,00035280	0,00035280	0,00035280	0,00141120
10498	CARPINTEIRO	H	104,46232035	43,69163825	89,77348250	2,39022000	2,39022000	2,39022000	245,99811810
10508	CERA	KG			13,45625000	13,45625000	13,45625000		53,81500000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,48600000	0,48600000	0,48600000	0,48600000	1,94400000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000						15,45000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,5MM	M			15,45000000	15,45000000	15,45000000	15,45000000	61,80000000
106113	Servente de obras (horista)	h			4,06500000	4,06500000	4,06500000	4,06500000	16,20000000
10625	CIMENTO PORTLAND	KG	4,656,31800000	12,443,55079750	18,485,46701750	9,963,94627750	9,107,57679750	119,80000000	54,779,87399000
10660	CONCRETO DETONANTE	M						0,09863630	0,09863630



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

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

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1	2.625,000000	2.625,000000	2.625,000000	5.250,000000
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,45297500	14,98595000			29,97190000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,12700766
110452	Cesta Básica	UN	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,12700766
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	G	0,00282240	0,00282240	0,00282240	0,00282240	0,01128960
110579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00282240
110596	Protetor auricular	UN	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,03175192	0,12700766
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,01270072	0,01270072	0,01270072	0,01270072	0,05090286
11061	ELETRODOS	KG	3,33466400	28,05000000	28,05000000	28,05000000	6,60990400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	28,05000000	28,05000000	28,05000000	28,05000000	112,20000000
110761	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,71830080	0,71830080	0,71830080	0,71830080	2,87320320
110788	Pá quadrada	UN	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00282240
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	13,45625000	13,45625000	13,45625000	53,82500000
11101	ESMERIL N.36	UN	6,72812500	6,72812500	6,72812500	6,72812500	26,91250000
11102	ESMERIL N.60	UN	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00282240
111240	Alicate com isolamento	UN	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00070560	0,00282240
111241	Alicate vol-ampere/metro	UN	0,00035280	0,00035280	0,00035280	0,00035280	0,00141120
111242	Chave inglesa 12"	UN					
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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ					1,00000000
11139	ESTRUTURA METÁLICA FI TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ					1,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATERA
Fl. nº 4010
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fco. Edson Fialdo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 51.486/D

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,52712500	2,52712500	5,05425000				10,10850000
11605	PEDRISCO	M3	2,60257250	13,85304250	17,71964700	12,09315800	11,25047000		57,51889000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	143,05210000	93,05250000	166,10500000				432,20960000
11724	PREGO	KG	6,89988000						6,89988000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000		1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	6,30000000
11728	PREGO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	7,03600000	7,03600000	14,07200000				28,14400000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11764	REBITES	KG			0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	2,40000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	50,23177500	50,23177500	100,46355000				200,92710000
11856	SELADOR ACRILICO	L					61,56000000	61,56000000	123,12000000
11858	SERRALHEIRO	H					114,82812000	114,82812000	229,65624000
11872	SOLDA 50X50	KG					14,12400000	14,12400000	28,24800000
11873	SOLDA 70X30	KG			0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	2,40000000
11879	SOLDADOR	H	6,91385574	6,91385574	23,04618580	16,13233006			46,09237159
11890	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L					16,41600000	16,41600000	32,83200000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ						1,00000000	1,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 33cm	M	93,63970000	93,63970000	187,42460000	0,14550000	0,14550000	0,14550000	375,14080000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	280,80000000	280,80000000	936,00000000	655,20000000			1,872,00000000
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2	UN					7,87500000	7,87500000	15,75000000
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM SWG)	M2					98,86800000	98,86800000	197,73600000
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM 18X90	M2	45,72000000	45,72000000	152,40000000	106,68000000			304,80000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			2,323,39900000	1,548,93200000			3,872,33000000
12082	TUOLO MACIÇO C/UMIM	UN			2,091,31875000	2,091,31875000	2,091,31875000	2,091,31875000	8,365,27500000
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISO)	L	1,819,15875000	1,819,15875000			2,25900000	2,25900000	4,51800000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L					71,82000000	71,82000000	143,64000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			11,17220000	7,44816000	14,45000000	14,45000000	28,90000000



Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

11

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Q107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		5,000000000	5,000000000	5,000000000	5,000000000	20,000000000
Q171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M					292,49430000	584,98860000
Q197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8') - (NBR 5688)	M					26,67915000	106,71660000
Q293	ZARÇÃO	L					9,41600000	371,50317400
Q212	ELETRICISTA	H					16,49455050	65,97820200
Q2320	ENCANADOR	H					27,97451700	111,89806800
Q2326	ESPOLETA	UN					0,00071591	0,00071591
Q2329	ESTOPIM	M					0,00477272	0,00477272
Q2353	HIDRACOR	KG					2,31367500	9,25470000
Q2391	PEDREIRO	H					252,72149715	1,143,61149060
Q2395	PINTOR	H					439,20699000	1,014,43775633
Q2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2						5,17491000
Q2507	DINAMITE 60%	KG					0,00397727	0,00397727
Q2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H					0,00947231	0,00947231
Q2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,0002893	0,0002893
Q2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00039777	0,00039777
Q2543	SERVENTE	H					78,35658770	2,913,80276303
Q2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					0,05639634	51,20628370
Q2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H					0,00277879	0,00277879
Q2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,00315744	0,00315744
Q2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,00203320	0,00203320
Q2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H					0,00203320	0,00203320
Q2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H					14,82749669	14,82749669
Q2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	H					0,00074559	0,00074559
Q2568	DINAMITE GRANULADA	KG					0,04296452	0,04296452
Q2701	DEPRECIACÃO	H					88,34036279	2,167,73846435
Q2702	JUROS	H					0,29040234	690,8681228
Q2703	MANUTENÇÃO	H					1,10193050	990,32385528
Q2708	ÓLEO DIESEL	L					0,27398618	22,99315029

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
nº 4013
Fco. Edison Pires de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 51.488/1

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN		5,25000000	10,50000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		5,00000000	20,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		2,20000000	4,40000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118" MM, E = 0,7 MM	M2	240,24000000	343,20000000	82,64000000



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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			DATA : 26/11/2025	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Maria Madalena			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola Maria Madalena, CE-187, Município de Ubajara - CE			OSJE	2025/03
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			SEINFRA	02% 1 COM DE CONSERVAÇÃO
UNIDADES:	1.0SERVIÇO			Contribuição Provisão	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 718.710,43				0,00%
COD	DESCRIÇÃO			HORISTA %	MENSALISTA %

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

GRUPO B		HORISTA %		MENSALISTA %	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	17,85		0,00
B2	Feridos	3,71	3,71		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87		0,66
B4	13º Salário	11,03	11,03		8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07		0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,74		0,56

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com



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

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,35	16,29

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Despedimento Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,47	10,41

GRUPO D			
----------------	--	--	--



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.48610

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

Dimensão LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,32	5,99	
		0,42	0,33	
	TOTAL	16,74	6,32	

A + B + C + D = 111,36 69,82




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,84%
IMPOSTOS		
I	PIS	9,25%
	COFINS	0,65%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	B D I =	3,60%
	BDI = (1+AC+S+R+G)X(1+DF)X(1+L) - 1	20,00%
	(1-1)	




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

Rua Francisco Bolívar F. Costa nº 173, João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce
 CEP: 62.350-000 - CNPJ: 07.432.752/0001-70
 Fone/fax: (88) 3634-1251 - EMAIL: dimensional.obras@hotmail.com