



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE



Ref. à Tomada de Preços Nº 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0012604.2022- pelo preço global de **R\$ 1.168.248,37 (Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Duzentos e Quarenta Oito Mil e Trinta e Sete centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-84
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE



Ref. à Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE I

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

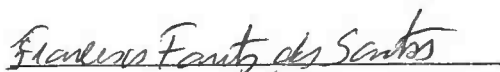
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE I, pelo preço global de R\$ 181.474,63 (Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos). Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

✍

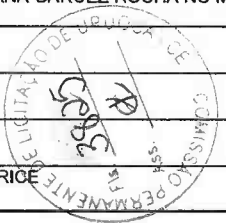
✍

✍



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 01	DATA : 30/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	BDI : 26,75%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE				

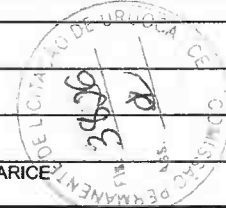


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										7.218,81	1.931,42	9.150,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,75	146,11	39,08	185,19	876,66	234,48	1.111,14	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	112,18	26,75	8,81	2,36	11,17	988,31	264,74	1.253,05	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	148,76	26,75	22,92	6,13	29,05	3.409,58	911,90	4.321,48	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,17	26,75	52,88	14,15	67,03	1.806,91	483,51	2.290,42	
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,59	26,75	8,81	2,36	11,17	137,35	36,79	174,14	
2	MOVIMENTO DE TERRA										811,04	216,97	1.028,01
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,74	26,75	45,56	12,19	57,75	307,07	82,17	389,24	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,56	26,75	90,41	24,18	114,59	321,86	86,08	407,94	
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,78	26,75	102,31	27,37	129,68	182,11	48,72	230,83	
3	ESTRUTURA										2.240,03	599,21	2.839,24
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,68	26,75	37,50	10,03	47,53	175,50	46,94	222,44	
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	26,75	516,77	138,24	655,01	485,76	129,95	615,71	
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,34	26,75	536,56	143,53	680,09	1.255,55	335,86	1.591,41	
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,47	26,75	687,71	183,96	871,67	323,22	86,46	409,68	
4	PAREDES E PAINÉIS										8.584,66	2.296,43	10.881,09
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,70	26,75	102,82	27,50	130,32	1.202,99	321,75	1.524,74	
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,40	26,75	282,75	75,64	358,39	6.616,35	1.769,98	8.386,33	
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,02	26,75	109,02	29,16	138,18	765,32	204,70	970,02	
5	REVESTIMENTOS										7.159,38	1.915,75	9.075,13
5.1	PAREDES EXTERNAS										2.636,28	705,33	3.341,61
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,40	26,75	6,12	1,64	7,76	265,61	71,17	336,78	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	 FONTE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%	 VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			 DATA REF. 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,70	26,75	30,41	8,13	38,54	355,80	95,12	450,92
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,70	26,75	34,20	9,15	43,35	1.084,14	290,06	1.374,20
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,70	26,75	68,93	18,44	87,37	806,48	215,75	1.022,23
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,70	26,75	10,62	2,84	13,46	124,25	33,23	157,48
5.2	ARQUIBANCADA									4.523,10	1.210,42	5.733,52
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,18	26,75	6,12	1,64	7,76	686,54	183,98	870,52
5.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	112,18	26,75	34,20	9,15	43,35	3.836,56	1.026,44	4.863,00
6	ESQUADRIAS									6.568,93	1.757,19	8.326,12
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,06	26,75	312,40	83,57	395,97	1.580,74	422,87	2.003,61
6.2	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	6,33	26,75	472,46	126,38	598,84	2.990,67	799,99	3.790,66
6.3	CP0001	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM		UNID	2,24	26,75	891,75	238,54	1.130,29	1.997,52	534,33	2.531,85
7	PISO									7.720,55	2.065,68	9.786,23
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,12	26,75	42,79	11,45	54,24	4.284,13	1.146,38	5.430,51
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,64	26,75	22,01	5,89	27,90	1.070,57	286,49	1.357,06
7.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	48,64	26,75	48,64	13,01	61,65	2.365,85	632,81	2.998,66
8	COBERTA									8.011,42	2.142,89	10.154,31
8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	76,40	26,75	58,88	15,75	74,63	4.498,43	1.203,30	5.701,73
8.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	63,40	26,75	55,41	14,82	70,23	3.512,99	939,59	4.452,58
9	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									3.666,22	981,45	4.647,67
9.1	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,00	26,75	34,00	9,10	43,10	102,00	27,30	129,30
9.2	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	88,00	26,75	16,77	4,49	21,26	1.475,76	395,12	1.870,88
9.3	I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	88,00	26,75	20,77	5,56	26,33	1.827,76	489,28	2.317,04

y B7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	FONTES	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 47,76%			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.4	I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	15,00	26,75	17,38	4,65	22,03	260,70	69,75	330,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									13.264,81	3.549,20	16.814,01
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									2.699,25	722,99	3.422,24
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	202,30	26,75	6,04	1,62	7,66	1.221,89	327,73	1.549,62
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	26,75	8,05	2,15	10,20	161,00	43,00	204,00
10.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	96,40	26,75	9,72	2,60	12,32	937,01	250,64	1.187,65
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,80	26,75	12,73	3,41	16,14	379,35	101,62	480,97
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									638,76	170,86	809,62
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,75	20,34	5,44	25,78	40,68	10,88	51,56
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,75	20,34	5,44	25,78	20,34	5,44	25,78
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	26,75	22,92	6,13	29,05	45,84	12,26	58,10
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	26,75	11,45	3,06	14,51	22,90	6,12	29,02
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	26,75	254,50	68,08	322,58	509,00	136,16	645,16
10.3	QUADROS / CAIXAS									959,80	256,75	1.216,55
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,75	245,70	65,72	311,42	245,70	65,72	311,42
10.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,75	31,01	8,30	39,31	31,01	8,30	39,31
10.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	26,75	67,96	18,18	86,14	67,96	18,18	86,14
10.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	26,75	615,13	164,55	779,68	615,13	164,55	779,68
10.4	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS									8.967,00	2.398,60	11.365,60
10.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	26,75	448,35	119,93	568,28	8.967,00	2.398,60	11.365,60
11	PINTURA									47.582,02	12.727,40	60.309,42
11.1	PAREDES									9.419,25	2.519,16	11.938,41
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	459,70	26,75	20,49	5,48	25,97	9.419,25	2.519,16	11.938,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									7.313,52	1.956,60	9.270,12
11.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	273,24	26,75	9,11	2,44	11,55	2.489,22	666,70	3.155,92
11.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	273,24	26,75	16,27	4,35	20,62	4.445,61	1.188,60	5.634,21
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,12	26,75	37,42	10,01	47,43	378,69	101,30	479,99
11.3	QUADRA POLIESPORTIVA									28.281,45	7.565,10	35.846,55
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	501,00	26,75	22,89	6,12	29,01	11.467,89	3.066,12	14.534,01
11.3.2	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	501,00	26,75	33,56	8,98	42,54	16.813,56	4.498,98	21.312,54
11.4	ARQUIBANCADA									2.567,80	686,54	3.254,34
11.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,18	26,75	22,89	6,12	29,01	2.567,80	686,54	3.254,34
12	ACESSIBILIDADE									6.775,67	1.812,37	8.588,04
12.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	27,80	26,75	224,50	60,05	284,55	6.241,10	1.669,39	7.910,49
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,85	26,75	110,22	29,48	139,70	534,57	142,98	677,55
13	URBANIZAÇÃO									9.632,67	2.576,64	12.209,31
13.1	PAVIMENTAÇÃO									7.699,65	2.059,65	9.759,30
13.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,91	26,75	39,59	10,59	50,18	6.172,48	1.651,08	7.823,56
13.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	38,40	26,75	39,77	10,64	50,41	1.527,17	408,57	1.935,74
13.2	PAISAGISMO									808,98	216,31	1.025,29
13.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	48,50	26,75	16,68	4,46	21,14	808,98	216,31	1.025,29
13.3	LIXEIRA									1.124,04	300,68	1.424,72
13.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	26,75	281,01	75,17	356,18	1.124,04	300,68	1.424,72
14	DRENAGEM									12.929,89	3.459,05	16.388,94
14.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	169,90	26,75	32,33	8,65	40,98	5.492,87	1.469,63	6.962,50
14.2	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	26,75	273,23	73,09	346,32	4.371,68	1.169,44	5.541,12
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,96	26,75	157,23	42,06	199,29	1.408,78	376,86	1.785,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	FONTE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		DATA REF.
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	26,75	27,74	7,42	35,16	998,64	267,12	1.265,76
14.5	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	32,00	26,75	20,56	5,50	26,06	657,92	176,00	833,92
15	LIMPEZA									1.009,43	267,45	1.276,88
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	862,76	26,75	1,17	0,31	1,48	1.009,43	267,45	1.276,88
VALOR TOTAL:											181.474,63	

Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		REF. 05/2021

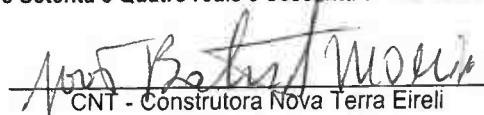
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.150,23	5,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,01	0,57
3	ESTRUTURA	2.839,24	1,56
4	PAREDES E PAINÉIS	10.881,09	6,00
5	REVESTIMENTOS	9.075,13	5,00
5.1	PAREDES EXTERNAS	3.341,61	1,84
5.2	ARQUIBANCADA	5.733,52	3,16
6	ESQUADRIAS	8.326,12	4,59
	PISO	9.786,23	5,39
8	COBERTA	10.154,31	5,60
9	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	4.647,67	2,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.814,01	9,27
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.422,24	1,89
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	809,62	0,45
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.216,55	0,67
10.4	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	11.365,60	6,26
11	PINTURA	60.309,42	33,23
11.1	PAREDES	11.938,41	6,58
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	9.270,12	5,11
13	QUADRA POLIESPORTIVA	35.846,55	19,75
11.4	ARQUIBANCADA	3.254,34	1,79
12	ACESSIBILIDADE	8.588,04	4,73
13	URBANIZAÇÃO	12.209,31	6,73
13.1	PAVIMENTAÇÃO	9.759,30	5,38
13.2	PAISAGISMO	1.025,29	0,56
13.3	LIXEIRA	1.424,72	0,79
14	DRENAGEM	16.388,94	9,03
15	LIMPEZA	1.276,88	0,70
VALOR TOTAL:		181.474,63	100,00



Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURÁ MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		REF. 05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8800	23,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
TOTAL MATERIAL:						115,0125



VALOR:	146,11
VALOR SEM ENCARGOS:	125,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,11
VALOR BDI (26.75%):	39,08
VALOR COM BDI:	185,19
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.75%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	112,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.75%):	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,75% L.S. Mês: 47,76%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	VERBAO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	REF.
	LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	SEINFRA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	148,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810



VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.75%):	14,15
VALOR COM BDI:	67,03
QUANTIDADE:	34,17

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.75%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.75%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,75
QUANTIDADE:	6,74

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


2

2

19

2

2

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75%						
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%						
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
	FONTE	VERSÃO	REF						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS								
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE								

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,1600	63,9760
TOTAL MATERIAL:					63,9760



VALOR:	90,41
VALOR SEM ENCARGOS:	73,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	90,41
VALOR BDI (26,75%):	24,18
VALOR COM BDI:	114,59
QUANTIDADE:	3,56

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	71,3900	82,0985
TOTAL MATERIAL:					82,0985

VALOR:	102,31
VALOR SEM ENCARGOS:	89,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	102,31
VALOR BDI (26,75%):	27,37
VALOR COM BDI:	129,68
QUANTIDADE:	1,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,4900	2,1411
I0280	BRITA	M3	0,04400000	72,7900	3,2028
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400

2

M

⊕



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE			



TOTAL MATERIAL:	11,2839
VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,50
VALOR BDI (26.75%):	10,03
VALOR COM BDI:	47,53
QUANTIDADE:	4,68

3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0806	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,4900	41,6734
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,7900	42,5967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,1100	25,2440
TOTAL MATERIAL:					215,3541	

VALOR:	516,77
VALOR SEM ENCARGOS:	325,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	516,77
VALOR BDI (26.75%):	138,24
VALOR COM BDI:	655,01
QUANTIDADE:	0,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3900	14,9919
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	216,9524
VALOR:	536,56
VALOR SEM ENCARGOS:	337,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	536,56
VALOR BDI (26,75%):	143,53
VALOR COM BDI:	680,09
QUANTIDADE:	2,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,3900	44,1404
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0800	163,4400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,7900	44,7659
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,6000	18,5678
TOTAL MATERIAL:					469,9041

VALOR:	687,71
VALOR SEM ENCARGOS:	549,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	687,71
VALOR BDI (26,75%):	183,96
VALOR COM BDI:	871,67
QUANTIDADE:	0,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,4900	2,6634
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					43,0555

VALOR:	102,82
VALOR SEM ENCARGOS:	65,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FORTE	VERBAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	102,82
VALOR BDI (26.75%):	27,50
VALOR COM BDI:	130,32
QUANTIDADE:	11,70

4.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2600	12,6240
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	505,6000	202,2400
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,5300	35,8120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,8000	32,0740
TOTAL MATERIAL:					282,7500	


VALOR:	282,75
VALOR SEM ENCARGOS:	282,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,75
VALOR BDI (26.75%):	75,64
VALOR COM BDI:	358,39
QUANTIDADE:	23,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4434	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3900	2,8556
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0800	12,2580
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7500	22,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6000	6,3540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8500	0,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,75% L.S. Mês: 47,76%						
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021						
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS								
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE								



TOTAL MATERIAL:	54,0810
VALOR:	109,02
VALOR SEM ENCARGOS:	75,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,02
VALOR BDI (26.75%):	29,16
VALOR COM BDI:	138,18
QUANTIDADE:	7,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4900	0,3934
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7056

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.75%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76
QUANTIDADE:	43,40


2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4900	1,5671
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5091

VALOR:	30,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,41
VALOR BDI (26.75%):	8,13
VALOR COM BDI:	38,54
QUANTIDADE:	11,70

J *✗* *BN* *✗* *Ⓞ*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,3600	12,4090
TOTAL SERVICIO:					12,4090



VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (26.75%):	9,15
VALOR COM BDI:	43,35
QUANTIDADE:	31,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8400	35,0240
TOTAL MATERIAL:					42,7840

VALOR:	68,93
VALOR SEM ENCARGOS:	52,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (26.75%):	18,44
VALOR COM BDI:	87,37
QUANTIDADE:	11,70

5.1.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672

J *✗* *PM* *✗* *✗*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA: 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE:	VERSÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 05/2021



TOTAL MATERIAL:	2,2672
VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (26.75%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,46
QUANTIDADE:	11,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4900	0,3934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7056

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.75%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76
QUANTIDADE:	112,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,3600	12,4090
TOTAL SERVICIO:						12,4090

VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (26.75%):	9,15
VALOR COM BDI:	43,35
QUANTIDADE:	112,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

6.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,3900	0,5140
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,8500	47,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,5700	41,9546
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,1600	29,5944
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,5700	121,5700
TOTAL MATERIAL:						242,3687



VALOR:	312,40
VALOR SEM ENCARGOS:	268,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	312,40
VALOR BDI (26.75%):	83,57
VALOR COM BDI:	395,97
QUANTIDADE:	5,06

6.2. 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	472,4600	472,4600
TOTAL MATERIAL:						472,4600

VALOR:	472,46
VALOR SEM ENCARGOS:	472,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	472,46
VALOR BDI (26.75%):	126,38
VALOR COM BDI:	598,84
QUANTIDADE:	6,33

6.3. CP0001 - CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UNID)

VALOR:	891,75
VALOR SEM ENCARGOS:	891,75
null	0,00

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	891.75
VALOR BDI (26.75%):	238.54
VALOR COM BDI:	1130.29
QUANTIDADE:	2.24

7.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4900	1,1737
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1329

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (26.75%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,24
QUANTIDADE:	100,12

7.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4900	2,3539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,2669

VALOR:	22,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (26.75%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	48,64

7.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

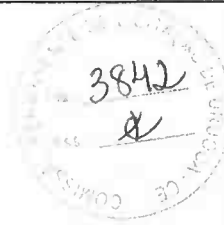
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316

J
d
M
k
e

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA: 30/05/2022 BDI: 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	REP.	05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,3900	1,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						7,5442

3842


VALOR:	48,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,64
VALOR BDI (26.75%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,65
QUANTIDADE:	48,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,8300	41,6130
TOTAL MATERIAL:						47,6130

VALOR:	58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	58,88
VALOR BDI (26.75%):	15,75
VALOR COM BDI:	74,63
QUANTIDADE:	76,40

8.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,3300	14,7599
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8500	1,3365
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,6900	2,2276

2 



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE			



TOTAL MATERIAL:	18,3240
VALOR:	55,41
VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,41
VALOR BDI (26.75%):	14,82
VALOR COM BDI:	70,23
QUANTIDADE:	63,40

9.1. I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

VALOR:	34,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,00
VALOR BDI (26.75%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,10
QUANTIDADE:	3,00

9.2. I0046 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO (H)

VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (26.75%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,26
QUANTIDADE:	88,00

9.3. I1858 - SERRALHEIRO (H)

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.75%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	88,00

9.4. I1061 - ELETRODOS (KG)

VALOR:	17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE

DATA : 30/05/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,75% L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (26.75%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,03
QUANTIDADE:	15,00

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
TOTAL MATERIAL:					1,9074	

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.75%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	202,30

10.1.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:					3,1722	

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26.75%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,20
QUANTIDADE:	20,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818	

J *✗* *BN* *✗* *⊙*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTI	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:				3,3400



VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (26,75%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	96,40

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				7,5080

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL MATERIAL:				5,2200

VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (26,75%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	29,80

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL MATERIAL:				9,0800

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26,75%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	2,00

J

✗ M ✗

⊙



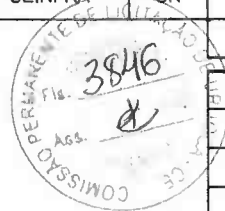
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL MATERIAL:					9,0800	



VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.75%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	1,00

10.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5300	12,5300
TOTAL MATERIAL:					12,5300	

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.75%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	2,00

10.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8886	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:					9,5600	

VALOR:	11,45
--------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'J' and several other marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (26,75%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,51
QUANTIDADE:	2,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6000	0,2112
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,4900	5,1592
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9100	10,4175
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,7900	3,9015
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,9800	2,8980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5600	0,2868
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:						94,4442

VALOR:	254,50
VALOR SEM ENCARGOS:	154,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,86
VALOR COM ENCARGOS:	254,50
VALOR BDI (26,75%):	68,08
VALOR COM BDI:	322,58
QUANTIDADE:	2,00

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9500	30,9500

2
✗
PM
✗
⊙



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERBÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4400	30,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0600	84,0600
TOTAL MATERIAL:						170,6200



VALOR:	245,70
VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	245,70
VALOR BDI (26,75%):	65,72
VALOR COM BDI:	311,42
QUANTIDADE:	1,00

10.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8700
TOTAL MATERIAL:					20,6242

VALOR:	31,01
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (26,75%):	8,30
VALOR COM BDI:	39,31
QUANTIDADE:	1,00

10.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1900
TOTAL MATERIAL:					47,1900

VALOR:	67,96
VALOR SEM ENCARGOS:	55,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	67,96
VALOR BDI (26,75%):	18,18
VALOR COM BDI:	86,14

J *⊗* *M* *⊗*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

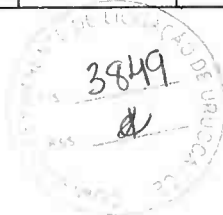
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

10.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6300	45,2600
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2800	15,8400
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,8100	68,1000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,0700	61,4000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	197,6000	197,6000
TOTAL MATERIAL:						427,4300



VALOR:	615,13
VALOR SEM ENCARGOS:	500,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	615,13
VALOR BDI (26.75%):	164,55
VALOR COM BDI:	779,68
QUANTIDADE:	1,00

10.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	324,8400	324,8400
TOTAL MATERIAL:						324,8400

VALOR:	448,35
VALOR SEM ENCARGOS:	372,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,35
VALOR COM ENCARGOS:	448,35

2
X
M
X
⊕



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE. REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE			

VALOR BDI (26.75%):	119,93
VALOR COM BDI:	568,28
QUANTIDADE:	20,00

11.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4200	0,8210
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3800	1,3656
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4900	3,9933
TOTAL MATERIAL:						6,3124

3850
d

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26.75%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	459,70

11.2.1. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8310

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,4200	0,1642
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6100	0,4025
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,2200	2,4220
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,6500	0,2920
TOTAL MATERIAL:						3,2807

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (26.75%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,55
QUANTIDADE:	273,24

J

d Bn



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11.2.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,4200	0,3284
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8800	3,5820
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6100	0,4025
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,6500	0,2920
TOTAL MATERIAL:						4,6049



VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (26.75%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,62
QUANTIDADE:	273,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4200	0,4926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8800	3,8208
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5700	2,5884
TOTAL MATERIAL:						7,3848

VALOR:	37,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,42
VALOR BDI (26.75%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,43
QUANTIDADE:	10,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VEREIO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4900	5,8725
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2885



VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (26,75%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	501,00

11.3.2. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2855

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,2100	4,8978
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	21,5200	5,3800
TOTAL MATERIAL:						10,2778

VALOR:	33,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (26,75%):	8,98
VALOR COM BDI:	42,54
QUANTIDADE:	501,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4900	5,8725
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2885

VALOR:	22,89
--------	-------

J

⊗

M

⊗

⊗



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (26.75%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	112,18

12.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,4900	0,1935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	185,3900	203,9290
TOTAL MATERIAL:						204,5275


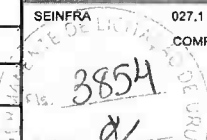
VALOR:	224,50
VALOR SEM ENCARGOS:	212,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	224,50
VALOR BDI (26.75%):	60,05
VALOR COM BDI:	284,55
QUANTIDADE:	27,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4900	1,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2700	51,9970
TOTAL MATERIAL:						57,5492

VALOR:	110,22
VALOR SEM ENCARGOS:	77,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR BDI (26.75%):	29,48
VALOR COM BDI:	139,70

 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	REP.	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE			

QUANTIDADE:	4,85
-------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2212

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4900	3,6630
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7600	0,3754
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5784

VALOR:	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,59
VALOR BDI (26.75%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,18
QUANTIDADE:	155,91

13.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4800	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9900	0,1596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						27,3178

VALOR:	39,77
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

VALOR BDI (26.75%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,41
QUANTIDADE:	38,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1300	5,5170
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,3600	7,6770
TOTAL MATERIAL:						13,1940



VALOR:	16,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (26.75%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,14
QUANTIDADE:	48,50

13.3.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,1400	211,1400
TOTAL MATERIAL:						211,1400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	378,2900	11,3487
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						15,3939

VALOR:	281,01
VALOR SEM ENCARGOS:	242,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	281,01
VALOR BDI (26.75%):	75,17
VALOR COM BDI:	356,18
QUANTIDADE:	4,00

14.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

J *✗* *M* *⊙*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1500	1,0788
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	37,4700	1,4988
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,3600	10,4636
TOTAL MATERIAL:					13,0412



VALOR:	32,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (26.75%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,98
QUANTIDADE:	169,90

14.2. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	2,26000000	58,8700	133,0462
C0776	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1200	14,7492
C1609	SEINFRA	M3	0,05000000	518,0600	25,9030
C3037	SEINFRA	M2	2,41000000	41,3000	99,5330
TOTAL SERVICIO:					273,2314

VALOR:	273,23
VALOR SEM ENCARGOS:	151,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,97
VALOR COM ENCARGOS:	273,23
VALOR BDI (26.75%):	73,09
VALOR COM BDI:	346,32
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3900	0,7139
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	94,2200	98,9310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERBAO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	102,7469
VALOR:	157,23
VALOR SEM ENCARGOS:	123,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	157,23
VALOR BDI (26.75%):	42,06
VALOR COM BDI:	199,29
QUANTIDADE:	8,96

14.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1500	2,1575
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4700	2,9976
TOTAL MATERIAL:					11,0451

VALOR:	27,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (26.75%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,16
QUANTIDADE:	36,00

14.5. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8600	5,7200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,4900	1,8165
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
TOTAL MATERIAL:					12,0265

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (26.75%):	5,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



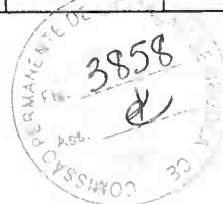
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	32,00

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663



VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.75%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	862,76

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	FONTE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.150,23	100,00 % 9.150,23					100,00 % 9.150,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,01	100,00 % 1.028,01					100,00 % 1.028,01
3	ESTRUTURA	2.839,24	100,00 % 2.839,24					100,00 % 2.839,24
4	PAREDES E PAINÉIS	10.881,09		25,00 % 2.720,27	75,00 % 8.160,82			100,00 % 10.881,09
5	REVESTIMENTOS	9.075,13	25,00 % 2.268,78	50,00 % 4.537,57	25,00 % 2.268,78			100,00 % 9.075,13
6	ESQUADRIAS	8.326,12		50,00 % 4.163,05	50,00 % 4.163,06			100,00 % 8.326,12
7	PISO	9.786,23		50,00 % 4.893,12	50,00 % 4.893,11			100,00 % 9.786,23
8	COBERTA	10.154,31		100,00 % 10.154,31				100,00 % 10.154,31
9	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	4.647,67			100,00 % 4.647,67			100,00 % 4.647,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.814,01			50,00 % 8.407,01		50,00 % 8.407,00	100,00 % 16.814,01
11	PINTURA	60.309,42			25,00 % 15.077,36	50,00 % 30.154,71	25,00 % 15.077,35	100,00 % 60.309,42
12	ACESSIBILIDADE	8.588,04				75,00 % 6.441,03	25,00 % 2.147,01	100,00 % 8.588,04
13	URBANIZAÇÃO	12.209,31				75,00 % 9.156,98	25,00 % 3.052,33	100,00 % 12.209,31
14	DRENAGEM	16.388,94			50,00 % 8.194,47	25,00 % 4.097,24	25,00 % 4.097,23	100,00 % 16.388,94
15	LIMPEZA	1.276,88					100,00 % 1.276,88	100,00 % 1.276,88





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		181.474,63	15.286,26	26.468,33	55.812,28	49.849,96	34.057,80	181.474,63
			15.286,26	41.754,59	97.566,87	147.416,83	181.474,63	

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,75%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



Massapê-CE, 27 de maio de 2022



À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE II

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE II, pelo preço global de **R\$ 668.624,98 (Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Oito centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



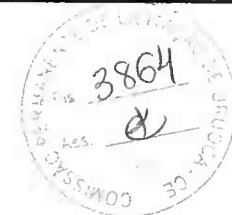
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

✍

✍

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA: 30/05/2022 BDI: 25,48%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012804.2022	MONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021 02/2022

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.858,00	2,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.897,72	3,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.804,43	0,72
4	ESTRUTURA	58.431,19	8,74
4.1	FUNDAÇÕES	6.438,92	0,96
4.2	ESTRUTURA	51.992,27	7,78
5	PAREDES E PAINÉIS	39.863,12	5,96
6	REVESTIMENTOS	174.576,74	26,11
6.1	PAREDES INTERNAS	101.790,99	15,22
6.2	PAREDES EXTERNAS	67.839,65	10,15
6.3	FORRO	1.603,65	0,24
6.4	FACHADA EXTERNA	3.342,45	0,50
7	ESQUADRIAS	54.157,82	8,10
8	PISO	49.556,93	7,41
9	COBERTA	66.877,62	10,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.622,50	3,98
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	11.845,72	1,77
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.418,86	0,36
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.463,55	0,22
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	672,11	0,10
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	9.781,40	1,46
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	440,86	0,07
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	18.235,13	2,73
12	PINTURA	36.585,46	5,47
12.1	PAREDES	32.629,38	4,88
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	968,15	0,14
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.959,27	0,29
12.4	CARAMANCHÃO	1.028,66	0,15
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.749,22	0,26
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.853,85	0,43
15	URBANIZAÇÃO	69.523,78	10,40
15.1	PAVIMENTAÇÃO	42.984,20	6,43
15.2	URBANIZAÇÃO	4.630,41	0,69
15.3	ACESSIBILIDADE	880,44	0,13
15.4	CARAMANCHÃO	21.028,73	3,15
16	PAISAGISMO	1.276,84	0,19
17	DRENAGEM	10.728,03	1,60
18	LIMPEZA	10.026,60	1,50



J

BM

φ

φ

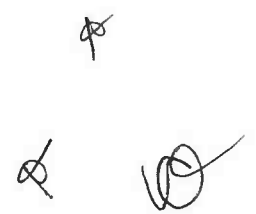
1/2

Massapê-CE, 27 de maio de 2022


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 30/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									13.435,00	3.423,00	16.858,00
1.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	100,00	25,48	134,35	34,23	168,58	13.435,00	3.423,00	16.858,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									20.639,31	5.258,41	25.897,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,48	147,00	37,46	184,46	882,00	224,76	1.106,76
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	64,58	25,48	14,10	3,59	17,69	910,58	231,84	1.142,42
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	301,91	25,48	44,07	11,23	55,30	13.305,17	3.390,45	16.695,62
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	129,03	25,48	8,81	2,24	11,05	1.136,75	289,03	1.425,78
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	20,58	25,48	12,34	3,14	15,48	253,96	64,62	318,58
2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	687,23	25,48	3,89	0,99	4,88	2.673,32	680,36	3.353,68
2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	245,03	25,48	6,03	1,54	7,57	1.477,53	377,35	1.854,88
3	MOVIMENTO DE TERRA									3.828,79	975,64	4.804,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,13	25,48	45,56	11,61	57,17	962,68	245,32	1.208,00
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,52	25,48	90,93	23,17	114,10	2.866,11	730,32	3.596,43
4	ESTRUTURA									46.563,04	11.868,15	58.431,19
4.1	FUNDAÇÕES									5.131,37	1.307,55	6.438,92
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = SCM	SEINFRA	M2	8,61	25,48	37,54	9,57	47,11	323,22	82,40	405,62
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	25,48	517,65	131,90	649,55	2.971,31	757,11	3.728,42
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,47	25,48	536,99	136,83	673,82	1.326,37	337,97	1.664,34
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,74	25,48	689,83	175,77	865,60	510,47	130,07	640,54
4.2	ESTRUTURA									41.431,67	10.560,60	51.992,27
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,70	25,48	414,82	105,70	520,52	4.853,39	1.236,69	6.090,08
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	690,67	25,48	13,72	3,50	17,22	9.475,99	2.417,35	11.893,34
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,60	25,48	14,57	3,71	18,28	737,24	187,73	924,97
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,60	25,48	14,57	3,71	18,28	737,24	187,73	924,97
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	212,34	25,48	11,99	3,06	15,05	2.545,96	649,76	3.195,72
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	176,20	25,48	94,23	24,01	118,24	16.603,33	4.230,56	20.833,89
4.2.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,25	25,48	91,56	23,33	114,89	1.213,17	309,12	1.522,29
4.2.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	53,03	25,48	99,29	25,30	124,59	5.265,35	1.341,66	6.607,01
5	PAREDES E PAINÉIS									31.768,21	8.094,91	39.863,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	211,68	25,48	58,90	15,01	73,91	12.467,95	3.177,32	15.645,27
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,99	25,48	102,91	26,22	129,13	1.748,44	445,48	2.193,92

5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	25,48	296,62	75,58	372,20	296,62	75,58	372,20
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,44	25,48	1.630,84	415,54	2.046,38	2.348,41	598,38	2.946,79
5.5	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,98	25,48	304,14	77,49	381,63	10.334,68	2.633,11	12.967,79
5.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	10,68	25,48	237,83	60,60	298,43	2.540,02	647,21	3.187,23
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,58	25,48	109,37	27,87	137,24	2.032,09	517,83	2.549,92
6	REVESTIMENTOS									139.127,60	35.449,14	174.576,74
6.1	PAREDES INTERNAS									81.122,07	20.668,92	101.790,99
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	649,11	25,48	6,12	1,56	7,68	3.972,55	1.012,61	4.985,16
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,31	25,48	30,42	7,75	38,17	17.500,93	4.458,65	21.959,58
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,80	25,48	34,22	8,72	42,94	2.525,44	643,53	3.168,97
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	597,46	25,48	87,76	22,36	110,12	52.433,09	13.359,21	65.792,30
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	597,46	25,48	7,85	2,00	9,85	4.690,06	1.194,92	5.884,98
6.2	PAREDES EXTERNAS									54.063,65	13.776,00	67.839,65
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,04	25,48	6,12	1,56	7,68	3.176,52	809,71	3.986,23
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,29	25,48	30,42	7,75	38,17	13.241,52	3.373,50	16.615,02
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,75	25,48	34,22	8,72	42,94	2.865,93	730,30	3.596,23
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,29	25,48	69,26	17,65	86,91	30.148,19	7.682,86	37.831,05
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	435,29	25,48	10,64	2,71	13,35	4.631,49	1.179,63	5.811,12
6.3	FORRO									1.278,18	325,47	1.603,65
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,81	25,48	22,11	5,63	27,74	1.278,18	325,47	1.603,65
6.4	FACHADA EXTERNA									2.663,70	678,75	3.342,45
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,98	25,48	6,12	1,56	7,68	207,96	53,01	260,97
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,99	25,48	30,42	7,75	38,17	516,84	131,67	648,51
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,99	25,48	34,22	8,72	42,94	581,40	148,15	729,55
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,99	25,48	69,26	17,65	86,91	1.176,73	299,87	1.476,60
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,99	25,48	10,64	2,71	13,35	180,77	46,05	226,82
7	ESQUADRIAS									43.160,79	10.997,03	54.157,82
7.1	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,04	25,48	294,74	75,10	369,84	8.853,99	2.256,00	11.109,99
7.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,52	25,48	351,58	89,58	441,16	14.949,18	3.808,94	18.758,12
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	25,48	768,82	195,90	964,72	4.612,92	1.175,40	5.788,32
7.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	25,48	743,13	189,35	932,48	4.458,78	1.136,10	5.594,88

7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	25,48	717,43	182,80	900,23	1.434,86	365,60	1.800,46
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	25,48	339,22	86,43	425,65	1.017,66	259,29	1.276,95
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	25,48	82,59	21,04	103,63	5.426,16	1.382,33	6.808,49
7.8	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SEINFRA	UN	1,00	25,48	811,38	206,74	1.018,12	811,38	206,74	1.018,12
7.9	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SEINFRA	UN	1,00	25,48	204,73	52,17	256,90	204,73	52,17	256,90
7.10	CP0002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	SEINFRA	UNID	1,56	25,48	891,75	227,22	1.118,97	1.391,13	354,46	1.745,59
8	PISO									39.492,74	10.064,19	49.556,93
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	105,09	25,48	22,03	5,61	27,64	2.315,13	589,56	2.904,69
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	106,71	25,48	24,91	6,35	31,26	2.658,15	677,60	3.335,75
8.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	428,60	25,48	51,83	13,21	65,04	22.214,34	5.661,80	27.876,14
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,27	25,48	113,24	28,85	142,09	5.579,33	1.421,44	7.000,77
8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,20	25,48	90,92	23,17	114,09	1.563,82	398,53	1.962,35
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,58	25,48	83,41	21,25	104,66	1.716,58	437,32	2.153,90
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,58	25,48	7,85	2,00	9,85	161,55	41,16	202,71
8.8	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,04	25,48	163,17	41,58	204,75	2.943,59	750,10	3.693,69
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,45	25,48	76,46	19,48	95,94	340,25	86,68	426,93
9	COBERTA									53.297,20	13.580,42	66.877,62
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	718,52	25,48	44,03	11,22	55,25	31.636,44	8.061,79	39.698,23
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,85	25,48	86,43	22,02	108,45	8.716,47	2.220,71	10.937,18
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,85	25,48	62,39	15,90	78,29	6.292,03	1.603,52	7.895,55
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	177,60	25,48	11,91	3,03	14,94	2.115,22	538,12	2.653,34
9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	48,44	25,48	26,79	6,83	33,62	1.297,71	330,84	1.628,55
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,30	25,48	33,46	8,53	41,99	1.080,76	275,52	1.356,28
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	82,20	25,48	26,26	6,69	32,95	2.158,57	549,92	2.708,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									21.219,54	5.402,96	26.622,50
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									9.443,72	2.402,00	11.845,72
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	719,41	25,48	6,06	1,54	7,60	4.359,62	1.107,90	5.467,52
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	138,32	25,48	10,85	2,76	13,61	1.500,77	381,77	1.882,54
10.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	71,00	25,48	19,76	5,03	24,79	1.402,96	357,13	1.760,09
10.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	83,10	25,48	15,08	3,84	18,92	1.253,15	319,10	1.572,25
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	83,10	25,48	6,22	1,58	7,80	516,88	131,30	648,18
10.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	25,48	7,32	1,87	9,19	248,88	63,58	312,46
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	25,48	8,97	2,29	11,26	161,46	41,22	202,68

8 JM

10.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES										1.927,66	491,20	2.418,86
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	25,48	20,41	5,20	25,61	326,56	83,20	409,76
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,48	20,41	5,20	25,61	40,82	10,40	51,22
10.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,48	26,60	6,78	33,38	53,20	13,56	66,76
10.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,48	26,60	6,78	33,38	26,60	6,78	33,38
10.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	25,48	93,03	23,70	116,73	186,06	47,40	233,46
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	133,22	33,94	167,16	133,22	33,94	167,16
10.2.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	25,48	23,02	5,87	28,89	92,08	23,48	115,56
10.2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	25,48	11,53	2,94	14,47	46,12	11,76	57,88
10.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	25,48	255,75	65,17	320,92	1.023,00	260,68	1.283,68
10.3 QUADROS / CAIXAS										1.166,36	297,19	1.463,55
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	25,48	247,04	62,95	309,99	741,12	188,85	929,97
10.3.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	47,85	12,19	60,04	47,85	12,19	60,04
10.3.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	25,48	262,32	66,84	329,16	262,32	66,84	329,16
10.3.4	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	25,48	4,03	1,03	5,06	20,15	5,15	25,30
10.3.5	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	25,48	7,70	1,96	9,66	92,40	23,52	115,92
10.3.6	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	25,48	2,52	0,64	3,16	2,52	0,64	3,16
10.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										535,66	136,45	672,11
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,48	15,20	3,87	19,07	60,80	15,48	76,28
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,48	37,86	9,65	47,51	37,86	9,65	47,51
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	25,48	19,00	4,84	23,84	437,00	111,32	548,32
10.5 LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS										7.794,80	1.986,60	9.781,40
10.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	25,48	175,06	44,61	219,67	3.501,20	892,20	4.393,40
10.5.2	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	80,00	25,48	53,67	13,68	67,35	4.293,60	1.094,40	5.388,00
10.6 INSTALAÇÕES LÓGICAS										351,34	89,52	440,86
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	25,48	175,67	44,76	220,43	351,34	89,52	440,86
11 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS										14.532,32	3.702,81	18.235,13
11.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	25,48	376,29	95,88	472,17	6.020,64	1.534,08	7.554,72
11.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	25,48	454,18	115,73	569,91	3.633,44	925,84	4.559,28
11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	25,48	10,13	2,58	12,71	182,34	46,44	228,78
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	25,48	67,68	17,24	84,92	676,80	172,40	849,20
11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	25,48	716,73	182,62	899,35	1.433,46	365,24	1.798,70
11.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	25,48	581,57	148,18	729,75	1.163,14	296,36	1.459,50
11.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	25,48	1.246,58	317,63	1.564,21	1.246,58	317,63	1.564,21
11.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	25,48	87,96	22,41	110,37	175,92	44,82	220,74
12 PINTURA										29.157,28	7.428,18	36.585,46
12.1 PAREDES										26.004,59	6.624,79	32.629,38
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,75	25,48	11,76	3,00	14,76	1.102,50	281,25	1.383,75
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,36	25,48	19,18	4,89	24,07	10.114,76	2.578,80	12.693,56

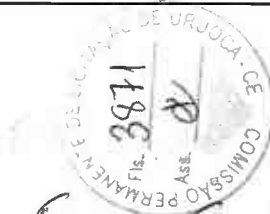
12.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,35	25,48	20,54	5,23	25,77	8.613,45	2.193,20	10.806,65
12.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	431,74	25,48	14,30	3,64	17,94	6.173,88	1.571,54	7.745,42
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									771,40	196,75	968,15
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,78	25,48	16,51	4,21	20,72	409,12	104,32	513,44
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,78	25,48	14,62	3,73	18,35	362,28	92,43	454,71
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS									1.561,42	397,85	1.959,27
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,66	25,48	37,48	9,55	47,03	1.561,42	397,85	1.959,27
12.4	CARAMANCHÃO									819,87	208,79	1.028,66
12.4.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,24	25,48	21,44	5,46	26,90	819,87	208,79	1.028,66
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									1.394,01	355,21	1.749,22
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	25,48	634,14	161,58	795,72	1.268,28	323,16	1.591,44
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	25,48	45,04	11,48	56,52	90,08	22,96	113,04
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,48	29,71	7,57	37,28	35,65	9,09	44,74
14	IMPERMEABILIZAÇÃO									2.274,16	579,69	2.853,85
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,90	25,48	30,37	7,74	38,11	1.151,02	293,35	1.444,37
14.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	20,38	25,48	2,73	0,70	3,43	55,64	14,26	69,90
14.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,38	25,48	52,38	13,35	65,73	1.067,50	272,08	1.339,58
15	URBANIZAÇÃO									55.404,74	14.119,04	69.523,78
15.1	PAVIMENTAÇÃO									34.254,30	8.729,90	42.984,20
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	389,68	25,48	39,62	10,10	49,72	15.439,12	3.935,77	19.374,89
15.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	169,85	25,48	45,23	11,52	56,75	7.682,32	1.956,67	9.638,99
15.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	70,86	25,48	83,58	21,30	104,88	5.922,48	1.509,32	7.431,80
15.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	130,98	25,48	39,78	10,14	49,92	5.210,38	1.328,14	6.538,52
15.2	URBANIZAÇÃO									3.690,12	940,29	4.630,41
15.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,50	25,48	891,83	227,24	1.119,07	1.337,75	340,86	1.678,61
15.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	25,48	282,72	72,04	354,76	2.261,76	576,32	2.838,08
15.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,95	25,48	22,94	5,85	28,79	90,61	23,11	113,72
15.3	ACESSIBILIDADE									701,65	178,79	880,44
15.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,34	25,48	110,67	28,20	138,87	701,65	178,79	880,44
15.4	CARAMANCHÃO									16.758,67	4.270,06	21.028,73
15.4.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	102,30	25,48	58,00	14,78	72,78	5.933,40	1.511,99	7.445,39
15.4.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	82,80	25,48	130,74	33,31	164,05	10.825,27	2.758,07	13.583,34
16	PAISAGISMO									1.017,47	259,37	1.276,84
16.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	60,60	25,48	16,79	4,28	21,07	1.017,47	259,37	1.276,84
17	DRENAGEM									8.550,02	2.178,01	10.728,03
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	163,22	25,48	32,43	8,26	40,69	5.293,22	1.348,20	6.641,42
17.2	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	25,48	273,37	69,65	343,02	2.460,33	626,85	3.087,18

17.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,04	25,48	158,03	40,27	198,30	796,47	202,96	999,43
18	LIMPEZA									7.990,74	2.035,86	10.026,60
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	660,54	25,48	10,88	2,77	13,65	7.186,68	1.829,69	9.016,37
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	687,23	25,48	1,17	0,30	1,47	804,06	206,17	1.010,23

VALOR TOTAL: 668.624,98

Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Oito centavos

Massapê-CE, 27 de maio de 2022



Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FORNTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			02/2022

1.1. ADM.URUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.868,92	1.525,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	14.514,46	1.161,16
TOTAL SIMPLES					2.687,08	
TOTAL PARA 5 MESES					13.435,38	
FRAÇÃO DE 100%					134,35	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2700	34,9554
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0700	24,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1400	54,6300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL MATERIAL:					115,9009	
VALOR:					147,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					147,00	
VALOR BDI (25.48%):					37,46	
VALOR COM BDI:					184,46	
QUANTIDADE:					6,00	



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	
VALOR BDI (25.48%):					3,59	
VALOR COM BDI:					17,69	
QUANTIDADE:					64,58	

2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,27	
VALOR COM ENCARGOS:					44,07	
VALOR BDI (25.48%):					11,23	
VALOR COM BDI:					55,30	
QUANTIDADE:					301,91	

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05
QUANTIDADE:						129,03



2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (25.48%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48
QUANTIDADE:						20,58

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88
QUANTIDADE:						687,23

2.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9400	0,3988
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1400	0,4856
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9700	0,1796
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6600	0,2489
TOTAL MATERIAL:						1,3129
VALOR:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.48%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,57
QUANTIDADE:						245,03

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56



VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.48%):	11,61
VALOR COM BDI:	57,17
QUANTIDADE:	21,13

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6300	64,4930
TOTAL MATERIAL:						64,4930
VALOR:						90,93
VALOR SEM ENCARGOS:						73,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						90,93
VALOR BDI (25.48%):						23,17
VALOR COM BDI:						114,10
QUANTIDADE:						31,52

4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7981
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,0000	2,1580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,3700	3,2283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3263
VALOR:						37,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (25.48%):						9,57
VALOR COM BDI:						47,11
QUANTIDADE:						8,61

2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0806
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,0000	42,0030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,3700	42,9361
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,6200	25,4480
TOTAL MATERIAL:						216,2271
VALOR:						517,65
VALOR SEM ENCARGOS:						325,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,68
VALOR COM ENCARGOS:						517,65

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials.

VALOR BDI (25.48%):	131,90
VALOR COM BDI:	649,55
QUANTIDADE:	5,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,9600	15,1116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500

TOTAL MATERIAL:	217,3816
VALOR:	536,99
VALOR SEM ENCARGOS:	338,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	536,99
VALOR BDI (25.48%):	136,83
VALOR COM BDI:	673,82
QUANTIDADE:	2,47



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,9600	44,4929
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1500	164,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,3700	45,1226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,1700	18,7177

TOTAL MATERIAL:	472,0232
VALOR:	689,83
VALOR SEM ENCARGOS:	551,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	689,83
VALOR BDI (25.48%):	175,77
VALOR COM BDI:	865,60
QUANTIDADE:	0,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0000	56,3485
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,3700	46,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,1700	14,8745

TOTAL MATERIAL:	305,6860
VALOR:	414,82
VALOR SEM ENCARGOS:	346,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	414,82
VALOR BDI (25.48%):	105,70

J *Q* *M* *P*

VALOR COM BDI:	520,52
QUANTIDADE:	11,70

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
TOTAL MATERIAL:						10,7161
VALOR:						13,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.48%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,22
QUANTIDADE:						690,67



4.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6800	0,2904
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
TOTAL MATERIAL:						10,8129
VALOR:						14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (25.48%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,28
QUANTIDADE:						50,60

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6800	0,2904
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
TOTAL MATERIAL:						10,8129
VALOR:						14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (25.48%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,28
QUANTIDADE:						50,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' and several scribbles.

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9700	9,1655
TOTAL MATERIAL:						9,3591
VALOR:						11,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.48%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,05
QUANTIDADE:						212,34



4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,4800	7,4048
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1400	14,5680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2900	3,3225
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6400	11,2788
TOTAL MATERIAL:						43,5509
VALOR:						94,23
VALOR SEM ENCARGOS:						63,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						94,23
VALOR BDI (25.48%):						24,01
VALOR COM BDI:						118,24
QUANTIDADE:						176,20

4.2.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9700	5,8978
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2900	32,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1400	12,1400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2900	0,3987
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,4232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6400	5,3020
TOTAL MATERIAL:						60,4517

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,0600	11,5518
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,3993
VALOR:						91,56
VALOR SEM ENCARGOS:						77,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						91,56
VALOR BDI (25.48%):						23,33
VALOR COM BDI:						114,89
QUANTIDADE:						13,25

4.2.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials, including a large '2' and a signature that appears to be 'M'.

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9700	5,8978
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4100	35,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1400	15,7820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2900	0,3987
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,4232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6400	6,2660
TOTAL MATERIAL:						68,1777

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,0600	11,5518
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,3993	
VALOR:					99,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,24	
VALOR COM ENCARGOS:					99,29	
VALOR BDI (25.48%):					25,30	
VALOR COM BDI:					124,59	
QUANTIDADE:					53,03	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	
ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0000	0,9750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,7130	
VALOR:					58,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77	
VALOR COM ENCARGOS:					58,90	
VALOR BDI (25.48%):					15,01	
VALOR COM BDI:					73,91	
QUANTIDADE:					211,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0000	2,6845
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					43,1385	
VALOR:					102,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,26	
VALOR COM ENCARGOS:					102,91	
VALOR BDI (25.48%):					26,22	
VALOR COM BDI:					129,13	
QUANTIDADE:					16,99	

5.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

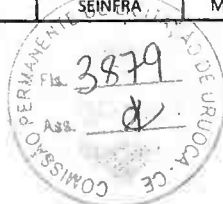
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *BA* *P* *D*

(Signature)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,4000	225,1200
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7300	0,9325
TOTAL MATERIAL:						227,4565
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,6400	10,7910
TOTAL SERVICIO:						10,7910
VALOR:						296,62
VALOR SEM ENCARGOS:						257,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,87
VALOR COM ENCARGOS:						296,62
VALOR BDI (25.48%):						75,58
VALOR COM BDI:						372,20
QUANTIDADE:						1,00



5.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6800	11,6160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0000	40,5275
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1600	549,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3700	64,4189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1400	7,2840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2900	26,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6400	48,2000

TOTAL MATERIAL:						925,1304
VALOR:						1.630,84
VALOR SEM ENCARGOS:						1.195,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.630,84
VALOR BDI (25.48%):						415,54
VALOR COM BDI:						2.046,38
QUANTIDADE:						1,44

5.5. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3100	14,8680
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	509,6200	203,8480
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	116,7900	46,7160
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,9300	38,7099

TOTAL MATERIAL:						304,1419
VALOR:						304,14
VALOR SEM ENCARGOS:						304,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						304,14
VALOR BDI (25.48%):						77,49

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

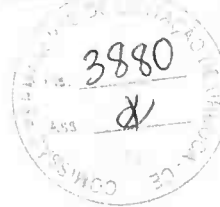
J *d* *M* *φ*

VALOR COM BDI:	381,63
QUANTIDADE:	33,98

5.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,9600	0,1439
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,4000	214,4000
TOTAL MATERIAL:						215,7859



VALOR:	237,83
VALOR SEM ENCARGOS:	224,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	237,83
VALOR BDI (25.48%):	60,60
VALOR COM BDI:	298,43
QUANTIDADE:	10,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4434

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,9600	2,8784
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1500	12,3525
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9300	22,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,1700	6,4053
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9700	0,2994
TOTAL MATERIAL:						54,4336

VALOR:	109,37
VALOR SEM ENCARGOS:	75,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,37
VALOR BDI (25.48%):	27,87
VALOR COM BDI:	137,24
QUANTIDADE:	18,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0000	0,3965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7087

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12

Handwritten signatures and initials, including a large 'B' and a circled 'A'.

VALOR BDI (25.48%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	649,11

6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0000	1,5795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5215

VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (25.48%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,17
QUANTIDADE:	575,31



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,9800	12,4245
TOTAL SERVICIO:						12,4245

VALOR:	34,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,22
VALOR BDI (25.48%):	8,72
VALOR COM BDI:	42,94
QUANTIDADE:	73,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8300	46,0130
TOTAL MATERIAL:						61,6130

VALOR:	87,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,76
VALOR BDI (25.48%):	22,36
VALOR COM BDI:	110,12
QUANTIDADE:	597,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *M* *Φ*



TOTAL MATERIAL:	0,5847
VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	597,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0000	0,3965
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7087
VALOR:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (25.48%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,68
QUANTIDADE:						519,04

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0000	1,5795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5215
VALOR:						30,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,42
VALOR BDI (25.48%):						7,75
VALOR COM BDI:						38,17
QUANTIDADE:						435,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,9800	12,4245
TOTAL SERVICIO:						12,4245
VALOR:						34,22
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,22
VALOR BDI (25.48%):						8,72
VALOR COM BDI:						42,94
QUANTIDADE:						83,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	7,8000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1000	35,3100
TOTAL MATERIAL:					43,1100	
VALOR:					69,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24	
VALOR COM ENCARGOS:					69,26	
VALOR BDI (25.48%):					17,65	
VALOR COM BDI:					86,91	
QUANTIDADE:					435,29	



6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL MATERIAL:					2,2871	
VALOR:					10,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,19	
VALOR COM ENCARGOS:					10,64	
VALOR BDI (25.48%):					2,71	
VALOR COM BDI:					13,35	
QUANTIDADE:					435,29	

6.3.1. 87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	0,98	9,45
TOTAL MATERIAL:					9,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	20,50	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80
TOTAL SERVICIO:					12,66	
VALOR:					22,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,98	
VALOR COM ENCARGOS:					22,11	
VALOR BDI (25.48%):					5,63	
VALOR COM BDI:					27,74	
QUANTIDADE:					57,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0000	0,3965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7087	
VALOR:					6,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,12	

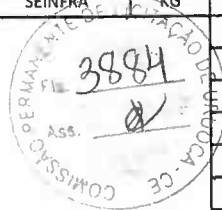
[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (25.48%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	33,98

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0000	1,5795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5215



VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (25.48%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,17
QUANTIDADE:	16,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,9800	12,4245
TOTAL SERVICOS:						12,4245

VALOR:	34,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,22
VALOR BDI (25.48%):	8,72
VALOR COM BDI:	42,94
QUANTIDADE:	16,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	7,8000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1000	35,3100
TOTAL MATERIAL:						43,1100

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	53,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (25.48%):	17,65
VALOR COM BDI:	86,91
QUANTIDADE:	16,99

6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *d* *M* *q*



TOTAL MATERIAL:	2,2871
VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (25.48%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,35
QUANTIDADE:	16,99

7.1. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3800	14,0700
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	261,9000	261,9000
TOTAL MATERIAL:						275,9700
VALOR:						294,74
VALOR SEM ENCARGOS:						283,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						294,74
VALOR BDI (25.48%):						75,10
VALOR COM BDI:						369,84
QUANTIDADE:						30,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3800	14,0700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,7400	318,7400
TOTAL MATERIAL:						332,8100
VALOR:						351,58
VALOR SEM ENCARGOS:						340,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						351,58
VALOR BDI (25.48%):						89,58
VALOR COM BDI:						441,16
QUANTIDADE:						42,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0000	0,6890
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2000	158,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7600	71,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,9700	83,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	202,9800	202,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9700	2,9940

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *d* *M* *R*

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL MATERIAL:						577,1950
VALOR:						768,82
VALOR SEM ENCARGOS:						651,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR COM ENCARGOS:						768,82
VALOR BDI (25.48%):						195,90
VALOR COM BDI:						964,72
QUANTIDADE:						6,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0000	0,6890
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2000	158,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7600	71,2800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,9700	83,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,2900	177,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9700	2,9940
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800

TOTAL MATERIAL:						551,5050
VALOR:						743,13
VALOR SEM ENCARGOS:						625,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR COM ENCARGOS:						743,13
VALOR BDI (25.48%):						189,35
VALOR COM BDI:						932,48
QUANTIDADE:						6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0000	0,6890
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2000	158,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7600	71,2800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,9700	83,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,5900	151,5900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9700	2,9940
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800

TOTAL MATERIAL:						525,8050
VALOR:						717,43
VALOR SEM ENCARGOS:						600,16

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *L* *M* *R*

VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	717,43
VALOR BDI (25.48%):	182,80
VALOR COM BDI:	900,23
QUANTIDADE:	2,00

7.6. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	339,2200	339,2200
TOTAL MATERIAL:					339,2200	
VALOR:					339,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					339,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					339,22	
VALOR BDI (25.48%):					86,43	
VALOR COM BDI:					425,65	
QUANTIDADE:					3,00	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,9800	65,9800
TOTAL MATERIAL:					65,9800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,5600	2,3421
TOTAL SERVICO:					2,3421	
VALOR:					82,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					82,59	
VALOR BDI (25.48%):					21,04	
VALOR COM BDI:					103,63	
QUANTIDADE:					65,70	

7.8. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	751,40	751,40
TOTAL MATERIAL:					751,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	16,37	28,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	17,09	31,06
TOTAL SERVICO:					59,98	
VALOR:					811,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					794,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,33	
VALOR COM ENCARGOS:					811,38	
VALOR BDI (25.48%):					206,74	
VALOR COM BDI:					1.018,12	
QUANTIDADE:					1,00	

7.9. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	138,00	138,00
TOTAL MATERIAL:					138,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *PA* *K*
L *(O)*

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	16,37	32,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	17,09	34,09
TOTAL SERVICO:						66,73
VALOR:						204,73
VALOR SEM ENCARGOS:						185,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,30
VALOR COM ENCARGOS:						204,73
VALOR BDI (25.48%):						52,17
VALOR COM BDI:						256,90
QUANTIDADE:						1,00



7.10. CP0002 - CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UNID)

VALOR:	891,75
VALOR SEM ENCARGOS:	891,75
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	891,75
VALOR BDI (25.48%):	227,22
VALOR COM BDI:	1118,97
QUANTIDADE:	1,56

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0000	2,3725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,2855
VALOR:						22,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (25.48%):						5,61
VALOR COM BDI:						27,64
QUANTIDADE:						105,09

8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0000	1,1830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1422
VALOR:						24,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,91
VALOR BDI (25.48%):						6,35
VALOR COM BDI:						31,26
QUANTIDADE:						106,71

8.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4980
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5600	4,6680
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5400	2,6310
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4500	3,5450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8700	1,6935
TOTAL MATERIAL:					14,8655	
VALOR:					51,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,14	
VALOR COM ENCARGOS:					51,83	
VALOR BDI (25.48%):					13,21	
VALOR COM BDI:					65,04	
QUANTIDADE:					428,60	



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9040	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9600	2,1588
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5600	2,3340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5400	0,5262
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4500	3,5450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8700	1,6935
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL MATERIAL:					37,5957	
VALOR:					113,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,82	
VALOR COM ENCARGOS:					113,24	
VALOR BDI (25.48%):					28,85	
VALOR COM BDI:					142,09	
QUANTIDADE:					49,27	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6640	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9600	2,1588
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5600	1,5560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4500	3,5450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8700	1,6935
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J



TOTAL MATERIAL:	36,2915
VALOR:	90,92
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	90,92
VALOR BDI (25.48%):	23,17
VALOR COM BDI:	114,09
QUANTIDADE:	17,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8300	46,0130

TOTAL MATERIAL:	61,6130
VALOR:	83,41
VALOR SEM ENCARGOS:	69,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,41
VALOR BDI (25.48%):	21,25
VALOR COM BDI:	104,66
QUANTIDADE:	20,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847

TOTAL MATERIAL:	0,5847
VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	20,58

C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	148,3400	163,1740

TOTAL MATERIAL:	163,1740
VALOR:	163,17
VALOR SEM ENCARGOS:	163,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	163,17
VALOR BDI (25.48%):	41,58
VALOR COM BDI:	204,75
QUANTIDADE:	18,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,8500	59,8500

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *Q* *M* *+*

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,5600	2,3421
TOTAL MATERIAL:						59,8500
TOTAL SERVICIO:						2,3421
VALOR:						76,46
VALOR SEM ENCARGOS:						67,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						76,46
VALOR BDI (25.48%):						19,48
VALOR COM BDI:						95,94
QUANTIDADE:						4,45



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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL MATERIAL:						4,0800
VALOR:						44,03
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,03
VALOR BDI (25.48%):						11,22
VALOR COM BDI:						55,25
QUANTIDADE:						718,52

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4600	23,2218
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9700	1,7964
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,8882
VALOR:						86,43
VALOR SEM ENCARGOS:						63,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						86,43
VALOR BDI (25.48%):						22,02
VALOR COM BDI:						108,45
QUANTIDADE:						100,85

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400
VALOR:						62,39
VALOR SEM ENCARGOS:						37,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,39
VALOR BDI (25.48%):						15,90
VALOR COM BDI:						78,29

QUANTIDADE: 100,85

9.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,9600	0,1799
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6983
VALOR:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (25.48%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,94
QUANTIDADE:						177,60



9.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9700	1,4970
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5200	6,5200
TOTAL MATERIAL:						8,0170
VALOR:						26,79
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,79
VALOR BDI (25.48%):						6,83
VALOR COM BDI:						33,62
QUANTIDADE:						48,44

9.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4600	13,8638
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9700	1,0479
TOTAL MATERIAL:						14,9117
VALOR:						33,46
VALOR SEM ENCARGOS:						22,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (25.48%):						8,53
VALOR COM BDI:						41,99
QUANTIDADE:						32,30

9.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100

				TOTAL MATERIAL:		7,1100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,7400	0,9875
TOTAL SERVICOS:						0,9875
VALOR:						26,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (25.48%):						6,69
VALOR COM BDI:						32,95
QUANTIDADE:						82,20

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL MATERIAL:						1,9278
VALOR:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (25.48%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,60
QUANTIDADE:						719,41

10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4800	5,5896
TOTAL MATERIAL:						5,5896
VALOR:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (25.48%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,61
QUANTIDADE:						138,32

10.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,1200	13,3824
TOTAL MATERIAL:						13,3824
VALOR:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (25.48%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,79
QUANTIDADE:						71,00

10.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600
VALOR:						15,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (25.48%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,92
QUANTIDADE:						83,10



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80
QUANTIDADE:						83,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (25.48%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,19
QUANTIDADE:						34,00

7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400
VALOR:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (25.48%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,26
QUANTIDADE:						18,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
TOTAL MATERIAL:						9,1500
VALOR:						20,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,41
VALOR BDI (25.48%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,61
QUANTIDADE:						16,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
TOTAL MATERIAL:						9,1500
VALOR:						20,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,41
VALOR BDI (25.48%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,61
QUANTIDADE:						2,00

10.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL MATERIAL:						15,3400
VALOR:						26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (25.48%):						6,78
VALOR COM BDI:						33,38
QUANTIDADE:						2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL MATERIAL:						15,3400
VALOR:						26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (25.48%):						6,78
VALOR COM BDI:						33,38
QUANTIDADE:						1,00

10.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2400	59,2400
TOTAL MATERIAL:						59,2400
VALOR:						93,03
VALOR SEM ENCARGOS:						72,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						93,03
VALOR BDI (25.48%):						23,70
VALOR COM BDI:						116,73
QUANTIDADE:						2,00



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,7000	110,7000
TOTAL MATERIAL:						110,7000
VALOR:						133,22
VALOR SEM ENCARGOS:						119,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						133,22
VALOR BDI (25.48%):						33,96
VALOR COM BDI:						167,16
QUANTIDADE:						1,00

10.2.7. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6300	12,6300
TOTAL MATERIAL:						12,6300
VALOR:						23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						16,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (25.48%):						5,87
VALOR COM BDI:						28,89
QUANTIDADE:						4,00

10.2.8. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8886
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL MATERIAL:						9,6400
VALOR:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (25.48%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,47

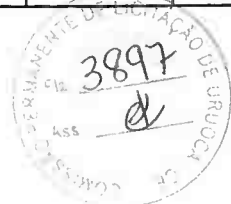
J *M* *D*

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6800	0,2130
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,0000	5,2000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9700	10,4965
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,3700	3,9326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0600	6,3600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,2100	2,9210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6400	0,2892
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600



TOTAL MATERIAL:	95,6923
VALOR:	255,75
VALOR SEM ENCARGOS:	155,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR COM ENCARGOS:	255,75
VALOR BDI (25.48%):	65,17
VALOR COM BDI:	320,92
QUANTIDADE:	4,00

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6800	30,6800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7200	84,7200

TOTAL MATERIAL:	171,9600
VALOR:	247,04
VALOR SEM ENCARGOS:	201,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	247,04
VALOR BDI (25.48%):	62,95
VALOR COM BDI:	309,99
QUANTIDADE:	3,00

10.3.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

VALOR:	47,85
VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,85
VALOR BDI (25.48%):	12,19
VALOR COM BDI:	60,04
QUANTIDADE:	1,00

10.3.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	262,32
---------------	---------------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *d* *M* ***