



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 29 de Março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SETP003/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SETP003/2023**, pelo preço global de R\$ **602.033,57 (Seiscentos e Dois Mil, Trinta e Três Reais e Cinquenta e Sete Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/24/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6034
Rubrica 05/2021
12/2022


OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	47,58%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						279.254,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.516,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,43	974,58
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	67,87	447,94
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	294,11	88,23
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	542,98	879,63
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	29,42	9.933,66
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	31,68	192,30
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	18,10	258,47
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	9,32	11,18
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,53	45,06
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	11,31	4.685,28
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES						17.125,41
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	376,30	45,51	17.125,41
1.3	PAREDES E PAINÉIS						235,42
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.880,83	56,42
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,52	71,03	179,00
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.116,12
1.4.1	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	696,41	6.267,69
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	184,43	1.659,87
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	9,75	912,60
1.4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,40	248,87	1.592,77
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	278,61	1.783,10
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	249,53	1.596,99
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	10,00	130,31	1.303,10
1.5	COBERTURA						32.030,78
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	55,59	23.447,86
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	5,83	69,96
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	32,56	2.409,44
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	15,12	1.118,88
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	67,36	4.984,64
1.6	REVESTIMENTOS						78.140,27
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	7,46	3.090,38
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	414,26	56,95	23.592,11
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,58	131,83	31.715,66
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,58	11,80	2.838,84
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	73,01	16.903,28
1.7	PISOS						54.042,36
1.7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	343,72	122,50	42.105,70

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.972.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.825.773-12

G7-Fls. 021 / 1

Márcio Melo de Pontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 DND 080117260.8
 Página: 1

		<h2>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				COM Fis 6040 Rubrica REF. 05/2021	
OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	M	REF.	
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	11,80	4.055,90
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	84,17	850,12
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	320,95	4.307,15
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	43,23	2.723,49
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.823,46
1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	125,89	251,78
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	129,57	518,28
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	774,35	1.548,70
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	75,74	151,48
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	34,21	68,42
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	642,40	1.284,80
1.9	PINTURA						34.955,22
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	14,62	6.780,17
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	23,49	10.893,72
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	18,41	4.343,84
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	24,93	5.882,23
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	12,31	1.653,85
1.9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	28,01	1.288,46
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	20,24	843,40
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	24,87	1.036,33
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	101,51	2.233,22
1.10	MURO						20.926,30
1.10.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	327,24	9.686,30
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	127,91	1.203,63
1.10.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	37,60	213,38	8.023,09
1.10.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	503,32	2.013,28
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						5.342,77
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	13,96	5.342,77
2	AMPLIAÇÃO						303.987,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						556,59
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	7,44	556,59
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.958,08
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	6,93	164,98	1.143,31
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	333,45	3.464,55
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	8,66	54,51	472,06
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	20,63	91,04	1.878,16
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						52.633,98
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, C/ REBOCALTA - EPP	SEINFRA	M3	5,19	641,10	3.327,31

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 031/1/1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COM
Fls 60/61
Rubrica

OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,55	20,83	136,44
2.3.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	21,45	222,43	4.771,12
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,07	107,27	4.834,66
2.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,70	21,29	1.611,65
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	177,29	18,48	3.276,32
2.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	66,64	16,44	1.095,56
2.3.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	26,70	13,87	370,33
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,40	92,21	2.987,60
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	46,95	139,57	6.552,81
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	89,70	17,47	1.567,06
2.3.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	121,80	16,07	1.957,33
2.3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	66,70	14,48	965,82
2.3.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	37,80	12,21	461,54
2.3.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	10,80	519,65	5.612,22
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,80	316,58	3.419,06
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	129,49	9.687,15
2.4	PAREDES E PAINÉIS						37.686,71
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	217,21	90,58	19.674,88
2.4.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,80	98,05	568,69
2.4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,30	102,09	2.480,79
2.4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,30	97,88	2.378,48
2.4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,80	116,23	325,44
2.4.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,80	109,53	306,68
2.4.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,49	799,04	10.779,05
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	535,48	1.172,70
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.577,36
2.5.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.507,80	3.015,60
2.5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.431,14	5.724,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COF
Fis 6047
Rubrica

OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023	BDI : 28,36%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	913,75	913,75
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,14	248,87	1.776,93
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	278,61	1.989,28
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	249,53	1.781,64
2.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	196,76	1.093,99
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	11,90	130,31	1.550,69
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	553,24	3.186,66
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	86,61	433,05
2.5.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	231,09	1.109,23
2.5.12	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	711,97	1.423,94
2.5.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	394,51	1.578,04
2.6	COBERTURA						19.790,12
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	174,83	18.865,91
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	32,56	429,79
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	15,12	494,42
2.7	REVESTIMENTOS						71.874,84
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	7,46	3.510,53
2.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	470,58	56,95	26.799,53
2.7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,58	131,83	35.275,07
2.7.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,58	11,80	3.157,44
2.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	14,99	979,00
2.7.6	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	32,97	2.153,27
2.8	PISOS						22.973,18
2.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,72	122,50	10.990,70
2.8.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,72	11,80	1.058,70
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	320,95	8.588,62
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	84,17	479,77
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	54,73	1.767,23
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,10	28,44	88,16
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.481,42
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	15,80	142,20
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	15,98	196,55
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	66,40	199,20
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	21,90	339,45
2.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	16,79	83,95
2.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	19,89	19,89
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	27,57	55,14

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fis 05/___/___

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO FIs 6043
12/2022
Rubrica

OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 23/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

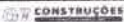
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	267,51	267,51
2.9.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	55,93	111,86
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,18	132,72
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	38,65	1.026,16
2.9.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	40,44	161,76
2.9.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	43,95	131,85
2.9.14	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	15,12	15,12
2.9.15	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	35,80	143,20
2.9.16	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,13	15,13
2.9.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	197,16	1.182,96
2.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.805,41	4.805,41
2.9.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.003,81	2.007,62
2.9.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	504,49	716,38
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	940,33	1.880,66
2.9.22	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	917,46	917,46
2.9.23	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	272,37	544,74
2.9.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	774,35	2.323,05
2.9.25	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	538,88	538,88
2.9.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.073,21	2.146,42
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	12,81	25,62
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	46,00	23,96	1.102,16
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	63,06	441,42
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	20,19	191,81
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	38,80	388,00
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,00	31,74	349,14
2.9.33	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	923,04	1.846,08
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	31,92	31,92
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.575,93
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,01	675,75
2.10.2	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	3,58	193,32
2.10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	636,42	3,08	1.960,17
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	512,10	4,44	2.274,12
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	553,11	6,82	3.772,21
2.10.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	106,40	16,30	1.734,32
2.10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,85	214,20
2.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	44,52	222,60
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	169,83	169,83

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sr. do Carmo, George Guilherme Araújo Sousa
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 São Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 06/1/1/1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8
 Página: 5

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.J.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COPIA
Fls 6064
Rubrica
05/2021
12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	27,12	1.030,56
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,69	112,14
2.10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	105,99	105,99
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	24,12	168,84
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	24,12	48,24
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	24,12	144,72
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	18,97	8.884,41
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	296,66	296,66
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	425,44	425,44
2.10.19	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	272,56	272,56
2.10.20	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	160,03	160,03
2.10.21	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	131,07	6.553,50
2.10.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	4,00	39,08	156,32
2.11	PINTURA						10.834,57
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	18,41	2.868,28
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	24,93	3.884,09
2.11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,64	28,01	970,27
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	20,24	656,59
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	24,87	806,78
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	46,41	516,08
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,31	17,34	1.132,48
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.044,35
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	13,96	1.044,35
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.792,00
3.1	COM-37898841	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	187,92	18.792,00
						VALOR BDI TOTAL:	132.990,25
						VALOR ORÇAMENTO:	469.043,32
						VALOR TOTAL:	602.033,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. DATA: 2/03/2023. BEN: 05,35%.

C1927 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Item 10537: CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM. Item 11100: FOMATE SINTETICO. Item 11881: PONTALETS / BARROTE DE 3"X3".

C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C1869 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C1866 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. DATA: 2/03/2023. BEN: 05,35%. Rubrica.

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C3488 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN). Item 12320: PREENCHIDO. Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C1878 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO Q/ARGAMASSA (M2). Item 12381: PECSABRO. Item 12543: SERVENTE.

C1681 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP: 5 CM (M2). Item 10692: BENCHER/A ELETRICA MOL (C/P).

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. DATA: 2/03/2023. BEN: 05,35%.

C2865 - VENDA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3). Item 12391: PEDREIRO. Item 12543: SERVENTE.

C8873 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x11x18)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP:11cm (1:2:8) (M2). Item 10109: AREIA MEDIA. Item 10280: BRITA. Item 10900: CIMENTO PORTLAND.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. DATA: 2/03/2023. BEN: 05,35%.

C1681 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP: 5 CM (M2). Item 10692: BENCHER/A ELETRICA MOL (C/P).

8824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X210CM, ESPESURA DE 2,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019 (UN). Item 10003432: DOBRADIÇA EM ACO 304, 3/4" x 3" x 3/8" x 2 MM. Item 0901995: PARAFUSO 40%CA 26X22MM S/ALCADA CHATA FRENDA SIMPLES 1,5 x 25 MM (1). Item 00039034: PORTA DE MADEIRA, TOLON PESADA 1PBR 1200D DE 600 x 2100 MM, CE 20 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM VDF, ACABAMENTO EM ESMALTE PARA PINTURA.

8828 - FICHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXIBIÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019 (UN). Item 00030051: TECHADURA ESTIPEHO PARA PORTA EXTERNA EM ACO INOX, MANGUEIRA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMBÁ (BACRETA), LANÇETA E TRINCOS COM ACABAMENTO DEBEMADO, MANGUEIRA CE 20 MM, ACABAMENTO EM VDF, TRIV CURVADO.

C8942 - ALIZAR (QUARNIZAÇÃO) DE MADEIRA (M). Item 10200: ALIZAR DE MADEIRA L x 6 cm. Item 11724: PRÉGIO.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

87 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 16.872.808/0001-99. Rua José Nogueira da Silva nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98.98851097.

COMISSÃO 6047 Fis Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DA E.F.P. FUNDACIONAL

ITEM 0429: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRACAO 1:3

C1284 - SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm (M)

ITEM 0237: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR E AREIA SPEN TRACAO 1:1:4

C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O BASE DE CONCRETO (M2)

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHUMBIO (20 X 20 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHUMBIO (20 X 20 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHUMBIO (20 X 20 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHUMBIO (20 X 20 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DA E.F.P. FUNDACIONAL

ITEM 0240: PO DE REDEIRA

ITEM 0243: SERVENTE

ITEM 0243: SERVENTE

C4638 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (FT)

ITEM 0243: SERVENTE

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (FT)

ITEM 0243: SERVENTE

ITEM 0243: SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DA E.F.P. FUNDACIONAL

ITEM 0240: TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (INER 568)

ITEM 0243: SERVENTE

C6348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

ITEM 0243: SERVENTE

C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

ITEM 0243: SERVENTE

C4679 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

ITEM 0243: SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DA E.F.P. FUNDACIONAL

ITEM 0231: PEDREIRO

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM 0243: SERVENTE

C1265 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS EM MASSA DE PVA (M2)

ITEM 0243: SERVENTE

C1619 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)

ITEM 0243: SERVENTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details like 'BENEFICIAMENTO E AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA E.E.P.F. PRODUÇÃO/INDÚSTRIA'.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 10,00.

C1920 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Main table for C1920 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ARAME GALVANIZADO N 10 20x3', 'FONTALETE / BARROTE DE 7,5"', 'FREGIO', 'TÁBUA DE VINHA DE 1,70 x 1"'. Value: 5,90.

B8322 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_05/2017 (M3)

Main table for B8322 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'FUNDIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 120,64.

B6518 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_05/2017 (M3)

Main table for B6518 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'FUNDIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 266,90.

B6655 - REABRIR MANJAL APLOADO COM BOQUETE AF_16/2017 (M3)

Main table for B6655 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 42,47.

B4319 - ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREIA-AREIHOSE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 (M2)

Main table for B4319 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: 'CAMPAÑA PARA 10,000 L TRUCADO...'. Value: 0,15.

ST Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.573.699/01-09. Rua José Nogueira s/nº, 1102B, Bairro II, Sta. do Carmo - Campinas - CE - FONE: 35 9.99951907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details like 'BENEFICIAMENTO E AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA E.E.P.F. PRODUÇÃO/INDÚSTRIA'.

Main table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO PARA 10.000 L TRUCADO', 'CARRIÃO UTIL MÁXIMA 15.000 KG', 'ESPALADOR DE SOLOS DE PERLUSAS'. Value: 14,71.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 44,55.

Main table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 70,83.

C858 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA BRITA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)

Main table for C858 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'AREIA BRANCA', 'CAL HIDRATADA', 'CIMENTO PORTLAND', 'TUBO CERÂMICO FURADO'. Value: 129,60.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 409,48.

B6617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Main table for B6617 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'FUNDIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 5,22.

Main table for B6606 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: 'CONCRETO MAGRO PARA LASTRO...'. Value: 11,00.

ST Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.573.699/01-09. Rua José Nogueira s/nº, 1102B, Bairro II, Sta. do Carmo - Campinas - CE - FONE: 35 9.99951907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details like 'BENEFICIAMENTO E AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA E.E.P.F. PRODUÇÃO/INDÚSTRIA'.

M4 - 4 UTILIZ. COB. AF_09/2017 (M2)

Main table for M4 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'SERVA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO', 'SERVA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO'. Value: 4,98.

Main table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CHAPURIMBES DE MADEIRA COMPENSADA', 'DESCALANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA', 'FONTALETE', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO COM CABEÇA', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO COM CABEÇA', 'BARRÃO'. Value: 54,47.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 173,20.

B6414 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x17 MM, 4 UTILIZ. AF_06/2017 (M2)

Main table for B6414 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'SERVA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO', 'SERVA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO'. Value: 9,92.

Main table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CHAPURIMBES DE MADEIRA COMPENSADA', 'DESCALANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA', 'FONTALETE', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO COM CABEÇA', 'PREÇO DE AÇO PULGÃO COM CABEÇA', 'BARRÃO'. Value: 38,71.

ST Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.573.699/01-09. Rua José Nogueira s/nº, 1102B, Bairro II, Sta. do Carmo - Campinas - CE - FONE: 35 9.99951907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details like 'BENEFICIAMENTO E AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA E.E.P.F. PRODUÇÃO/INDÚSTRIA'.

Main table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ALUMINITE DE CARPITEIRO', 'CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Value: 83,88.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 83,88.

B6543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-99 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Main table for B6543 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ARAME RECORTADO 18 B.W.G', 'ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRELA LATERAL EM PLÁSTICO', 'CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-99'. Value: 18,89.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 18,89.

B6545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-99 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Main table for B6545 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ARAME RECORTADO 18 B.W.G', 'ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRELA LATERAL EM PLÁSTICO', 'CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-99'. Value: 3,84.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 14,40.

B6548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-99 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Main table for B6548 with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: 'ARAME RECORTADO 18 B.W.G'. Value: 9,41.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Value: 14,40.

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP. Cícero George Quilino Araújo Sousa, Sócio Administrador. 11.098.794.42

Marcel Mesquita Fortenele, ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D, RNP 060147260-8. G7-Fls. 2/1/1

6035
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE

C1587 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

12543 SERVENTE

C1367 - FILETE DE GRANITO LARGO= 4cm (M)

12543 SERVENTE

C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (1 1/2") (UN)

12321 ENCAIXADOR

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.872.868/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (1 1/2") (M)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C4823 - CAIXA ESPONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

12321 ENCAIXADOR

C2386 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (M)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C1553 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.872.868/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C4865 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (2") (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C3394 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C5956 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CBSTO 18L (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.872.868/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2663 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C2393 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)

10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 168X168mm(4"X4") (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.872.868/0001-09

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 - Fis. 16 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

COM FLS 60/4 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Cabeçalho com informações de obra, data, volume e cliente.

Tabela de composição de custos para C4999 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e conexões.

Tabela de composição de custos para C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PRETO D=160mm (4") (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e junção.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C0625 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PRETO D=160mm SOLD. (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e plug.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Cabeçalho com informações de obra, data, volume e cliente.

Tabela de composição de custos para C4999 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e conexões.

Tabela de composição de custos para C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PRETO D=160mm (4") (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e junção.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C0625 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PRETO D=160mm SOLD. (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e plug.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.972.809/0001-99 Rua José Rogério de Melo N° 1526, Bairro N. Sta. do Carmo, Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98951397

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.972.809/0001-99 Rua José Rogério de Melo N° 1526, Bairro N. Sta. do Carmo, Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98951397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Cabeçalho com informações de obra, data, volume e cliente.

Tabela de composição de custos para C0625 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PRETO D=160mm SOLD. (UM). Inclui itens como adesivo para tubo de PVC e plug.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C3987 - BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C). Inclui itens como bancada, cuba e acessórios.

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.972.809/0001-99 Rua José Rogério de Melo N° 1526, Bairro N. Sta. do Carmo, Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98951397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Cabeçalho com informações de obra, data, volume e cliente.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C2869 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UM). Inclui itens como te de vedação e te rosca.

Tabela de composição de custos para C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PLACAGEM COORDINADA, D=40x40cm (UM). Inclui itens como alvenaria e concreto.

Tabela de composição de custos para C1783 - MOTORIO DE LOUÇA BRANCA (UM). Inclui itens como pia e motorio.

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.972.809/0001-99 Rua José Rogério de Melo N° 1526, Bairro N. Sta. do Carmo, Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98951397

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773-12

67-Fls. 171/1

Marcel Mesquita Fontenele ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	DATA	BOM	DIÁRIO
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125	1	UN	0,03400000	33,51	0,09
TOTAL MÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES					1,00
VALOR					2,40

9125 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122913 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125	1	UN	0,03400000	33,51	0,09
TOTAL MÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES					1,00
VALOR					3,48

9125 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122915 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125	1	UN	0,03400000	33,51	0,09
TOTAL MÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES					1,00
VALOR					8,31

9291 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122915 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9291	1	UN	0,01000000	12,33	0,02
TOTAL MÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES					1,00
VALOR					21,33

07 Construções e Serviços BRLS EPP CNPJ 10.572.029/0001-09
Rua José Nabuco de Melo Nº102B, Bairro N. Tra. do Carmo
Caruaru - CE - FONE: 95 9 99651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	DATA	BOM	DIÁRIO
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9104	1	UN	0,03400000	33,51	0,09
TOTAL MÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES					1,00
VALOR					12,70

C1464 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 230V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	1	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
TOTAL MÃO DE OBRAS					8,0000
VALOR					12,91

C1468 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 230V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	1	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
TOTAL MÃO DE OBRAS					14,7000
VALOR					29,40

C2679 - CAMPAINHA TIPO BIRNE ESCOLAR, INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9198	1	UN	1,00000000	115,7100	115,7100
TOTAL MÃO DE OBRAS					18,6600
VALOR					134,37

C4797 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9198	1	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
TOTAL MÃO DE OBRAS					6,8100
VALOR					9,21

07 Construções e Serviços BRLS EPP CNPJ 10.572.029/0001-09
Rua José Nabuco de Melo Nº102B, Bairro N. Tra. do Carmo
Caruaru - CE - FONE: 95 9 99651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	DATA	BOM	DIÁRIO
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9109	1	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
TOTAL MÃO DE OBRAS					15,2400
VALOR					24,18

C2463 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9118	1	UN	1,00000000	6,8600	6,8600
TOTAL MÃO DE OBRAS					14,8800
VALOR					21,74

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	1	UN	1,00000000	48,7800	48,7800
TOTAL MÃO DE OBRAS					96,9900
VALOR					145,77

C1983 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099	1	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL MÃO DE OBRAS					15,8200
VALOR					23,35

C1933 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099	1	UN	1,00000000	18,7700	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRAS					33,7900
VALOR					52,56

07 Construções e Serviços BRLS EPP CNPJ 10.572.029/0001-09
Rua José Nabuco de Melo Nº102B, Bairro N. Tra. do Carmo
Caruaru - CE - FONE: 95 9 99651097

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.896.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	DATA	BOM	DIÁRIO
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%
SEMPRE	2021/10/20	89,9%	10,1%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9281	1	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,0000
VALOR					17,53

C1865 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	1	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL MÃO DE OBRAS					15,2400
VALOR					22,77

C1184 - BLETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	1	M	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MÃO DE OBRAS					16,8400
VALOR					18,18

C6225 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3M² X 2,5M (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9355	1	M	3,00000000	14,4500	43,3500
TOTAL MÃO DE OBRAS					16,7700
VALOR					60,1200

C1194 - BLETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	1	M	1,00000000	18,7700	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRAS					31,1500
VALOR					49,9200

07 Construções e Serviços BRLS EPP CNPJ 10.572.029/0001-09
Rua José Nabuco de Melo Nº102B, Bairro N. Tra. do Carmo
Caruaru - CE - FONE: 95 9 99651097

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP.060147260-R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.E.F.F. ESCOLA SERRA	DATA:	20/02/2023	IMP.:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLAFONAR ORGANIZADORA	UNID:	UNID	QTD:	102	
LOCAL:	BRZO JERIPAMPUBRO	PREÇO UNITÁRIO:	207,10	VALOR:	21.122,20	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIA - POMPÉUCE	CONTEÚDO:	102x102	VALOR:	21.122,20	

C2389 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SEMBRAR ATÉ 36 DIVISÕES 487X322X65mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
10194	BARRAMENTO FASE/FAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
10195	BARRAMENTO TERÇA/FAL NA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
11765	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 487X322X65MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4700	106,4700
TOTAL MÍN DE OBRAS					177,4700	177,4700

MÍN DE OBRAS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,7700	79,0800
12512	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MÍN DE OBRAS					139,1600	139,1600
VALOR					321,47	

16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,3000	212,3000
TOTAL MÍN DE OBRAS					212,3000	212,3000
VALOR					212,30	

18773 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18773	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0900	124,0900
TOTAL MÍN DE OBRAS					124,0900	124,0900
VALOR					124,09	

17584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_827223 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3003376	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALIQUOTA COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL MÍN DE OBRAS					90,00	90,00

MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares						
8247	ALIJANTE DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15100000	19,34	2,93
8234	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28400000	23,57	3,59
TOTAL MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares					11,92	11,92
VALOR					102,12	

163762 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_827222 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

G7 Construções e Serviços EIRELI - CNPJ 10.572.890/0001-18
 Rua Jânio Quadros de Melo nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniçós - CE - FONE: 83 9 98851937

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.E.F.F. ESCOLA SERRA	DATA:	20/02/2023	IMP.:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLAFONAR ORGANIZADORA	UNID:	UNID	QTD:	102	
LOCAL:	BRZO JERIPAMPUBRO	PREÇO UNITÁRIO:	207,10	VALOR:	21.122,20	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIA - POMPÉUCE	CONTEÚDO:	102x102	VALOR:	21.122,20	

10023865 - LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/15 W, Ø = 17" CM						
10023865	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/15 W, Ø = 17" CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MÍN DE OBRAS					14,58	14,58

MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares						
82347	ALIJANTE DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,37000000	14,84	5,45
82304	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,37000000	23,97	8,73
TOTAL MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares					38,81	38,81
VALOR					30,43	

C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,6000	0,4080
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	19,8200	3,1712
11348	LUA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4032
12200	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	2,1400	0,2140
TOTAL MÍN DE OBRAS					8,1212	8,1212

MÍN DE OBRAS						
10045	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3,9540
12599	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	25,7700	5,1540
TOTAL MÍN DE OBRAS					35,9040	35,9040
VALOR					36,18	

18888 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃS. AF_867214 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007556	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM D30 BRANCO FOSCO	SEINFRA	L	0,08000000	18,00	1,4400
TOTAL MÍN DE OBRAS					1,4400	1,4400

MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares						
82311	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,24000000	24,59	5,90
82311	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02000000	17,71	1,57
TOTAL MÍN DE OBRAS com Encargos Complementares					7,47	7,47
VALOR					12,61	

COM-3788841 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (U)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	ENCARREGADO GERAL/ALISTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02000000	5.868,82	117,36
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,02000000	14.914,49	298,29
TOTAL MÍN DE OBRAS					146,65	146,65
VALOR					146,65	

G7 Construções e Serviços EIRELI - CNPJ 10.572.890/0001-19
 Rua Jânio Quadros de Melo nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniçós - CE - FONE: 83 9 98851937

Página 19

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls 201 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGE-CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA

DATA : 23/03/2023 BDI : 28,35%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE VERBÃO

LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	279.254,44	32,04 % 89.473,12	31,60 % 88.244,40	24,07 % 67.216,54	12,29 % 34.320,38	100,00 % 279.254,44
2	AMPLIAÇÃO	303.987,13	10,66 % 32.405,03	36,60 % 111.259,29	41,32 % 125.607,48	11,42 % 34.715,33	100,00 % 303.987,13
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.792,00	20,86 % 3.920,01	34,22 % 6.430,62	33,09 % 6.218,27	11,83 % 2.223,10	100,00 % 18.792,00
		602.033,57	125.798,16	205.934,31	199.042,29	71.258,81	602.033,57
			125.798,16	331.732,47	530.774,76	602.033,57	

G7-Fls 21 / 1 / 1

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Fontenele
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COM
 Fls
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,35%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU/CE - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 23/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE
 Fls 6061
 Rubrica

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D G7 Construções e Serviços LTDA - EPP


 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-11


 Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 628.324,58 (Seiscentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								225.117,05	288.942,00
1	REFORMA							12.960,08	16.634,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,25	182,58	853,50	1.095,48
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	49,66	63,74	327,76	420,68
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	215,22	276,23	64,57	82,87
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	397,33	509,97	643,67	826,15
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	21,53	27,63	7.269,60	9.329,27
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	23,18	29,75	140,70	180,58
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	13,24	16,99	189,07	242,62
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	6,82	8,75	8,18	10,50
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,48	21,15	32,96	42,30
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	8,28	10,63	3.430,07	4.403,58
								13.433,91	17.242,07
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES								
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	376,30	35,70	45,82	13.433,91	17.242,07
								188,68	242,17
1.3	PAREDES E PAINEIS								
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.566,03	2.010,00	46,98	60,30
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,52	56,23	72,17	141,70	181,87
								13.488,05	17.311,83
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.4.1	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	626,48	804,09	5.638,32	7.236,81
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	162,56	208,65	1.463,04	1.877,85
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	8,08	10,37	756,29	970,63
1.4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,40	229,64	294,74	1.469,70	1.886,34
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	252,50	324,08	1.618,00	2.074,11
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	211,36	271,28	1.352,70	1.736,19
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	10,00	119,20	152,99	1.192,00	1.529,90
								24.227,41	31.097,13
1.5	COBERTURA								
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	41,55	53,33	17.525,79	22.494,59
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	5,38	6,91	64,56	82,92
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	25,45	32,67	1.883,30	2.417,58
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	11,20	14,38	828,80	1.064,12
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	53,04	68,08	3.924,96	5.037,92
								64.556,93	82.859,78
1.6	REVESTIMENTOS								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	5,82	7,47	2.410,99	3.094,52
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	414,26	45,08	57,86	18.674,84	23.969,08
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,58	106,76	137,03	25.684,32	32.966,68
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,58	9,10	11,68	2.189,28	2.809,97
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	67,37	86,47	15.597,50	20.019,53
								44.134,82	56.646,16
1.7	PISOS								
1.7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	343,72	99,94	128,27	34.351,38	44.088,96
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	9,10	11,68	3.127,85	4.014,65
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	74,04	95,03	747,80	959,80
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	259,25	332,75	3.479,14	4.465,51
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	38,55	49,48	2.428,65	3.117,24
								3.307,26	4.244,86
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

CLARISA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,77	125,49	195,54	250,98
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	101,20	129,89	404,80	519,56
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	696,34	893,75	1.392,68	1.787,50
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	65,33	83,85	130,86	167,70
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,01	37,23	58,02	74,46
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	562,78	722,33	1.125,56	1.444,66
								26.968,48	34.616,81
1.9	PINTURA								
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	11,13	14,29	5.161,65	6.627,13
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	18,19	23,35	8.435,79	10.828,80
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	14,17	18,19	3.343,41	4.291,93
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	19,52	25,05	4.605,74	5.910,55
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	9,11	11,69	1.223,93	1.570,55
1.9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	21,77	27,94	1.001,42	1.285,24
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	15,67	20,11	652,97	837,98
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	19,48	25,00	811,73	1.041,75
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	78,72	101,04	1.731,84	2.222,88
								17.940,03	23.025,87
1.10	MURO								
1.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	259,94	333,63	7.694,22	9.875,45
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	104,75	134,45	985,70	1.265,17
1.10.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	37,80	196,87	252,68	7.402,31	9.500,77
1.10.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	464,45	596,12	1.857,80	2.384,48
								3.911,40	5.021,29
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	10,22	13,12	3.911,40	5.021,29
								250.671,12	321.734,58
2	AMPLIAÇÃO							427,91	549,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							427,91	549,11
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	5,72	7,34	5.330,92	6.842,21
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	6,93	120,79	155,03	837,07	1.074,36
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	10,39	244,12	313,33	2.536,41	3.255,50
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APIOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	8,66	39,91	51,22	345,62	443,57
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	20,63	78,13	100,28	1.611,82	2.068,78
								43.989,35	56.460,23
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	5,19	513,59	659,19	2.665,53	3.421,20
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,55	17,44	22,38	114,23	146,59
2.3.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	21,45	176,31	226,29	3.781,85	4.853,92
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,07	85,62	109,89	3.858,89	4.952,74
2.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,70	17,95	23,04	1.358,82	1.744,13
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	177,29	16,17	20,75	2.866,78	3.678,77
2.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	66,64	14,52	18,64	967,61	1.242,17
2.3.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	26,70	12,31	15,80	328,68	421,86
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,40	75,12	96,42	2.433,89	3.124,01
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	46,95	111,58	143,21	5.238,68	6.723,71
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	89,70	15,10	19,38	1.354,47	1.738,39
2.3.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	121,80	14,41	18,50	1.755,14	2.253,30
2.3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	66,70	13,08	16,79	872,44	1.119,89
2.3.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	37,80	11,10	14,25	419,58	538,65
2.3.15	94965	CONCRETO FCR = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	10,80	463,03	594,30	5.000,72	6.418,44
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,80	231,81	297,53	2.503,55	3.213,32
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	113,20	145,29	8.468,49	10.869,14
								31.314,46	40.192,19
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	217,21	70,51	90,50	15.315,48	19.657,51
2.4.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	SINAPI	M	5,80	85,19	109,34	494,10	634,17

2.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.871,90	4.969,58	3.871,90	4.969,58
2.9.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	910,92	1.169,17	1.821,84	2.338,34
2.9.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	451,82	579,91	641,58	823,47
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	841,95	1.080,64	1.683,90	2.161,28
2.9.22	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	830,98	1.066,56	830,98	1.066,56
2.9.23	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	244,97	314,42	489,94	628,84
2.9.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	696,34	893,75	2.089,02	2.681,25
2.9.25	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	470,88	604,37	470,88	604,37
2.9.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	963,04	1.236,06	1.926,08	2.472,12
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,00	14,12	22,00	28,24
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	18,47	23,71	849,62	1.090,66
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	53,29	68,40	373,03	478,80
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	15,46	19,84	146,87	188,48
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	31,26	40,12	312,60	401,20
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,00	25,20	32,34	277,20	355,74
2.9.33	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	824,69	1.058,49	1.649,38	2.116,98
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,15	33,56	26,15	33,56
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.702,02	31.702,51
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	6,93	8,89	519,75	666,75
2.10.2	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	3,31	4,25	178,74	229,50
2.10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	636,42	2,62	3,36	1.667,42	2.138,37
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	512,19	3,80	4,88	1.946,32	2.499,49
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	553,11	5,90	7,57	3.263,35	4.187,04
2.10.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	106,40	14,95	19,19	1.590,68	2.041,82
2.10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,55	18,67	174,60	224,04
2.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	36,21	46,48	181,05	232,40
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	154,79	198,67	154,79	198,67
2.10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	22,36	28,70	849,68	1.090,60
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,32	19,66	91,92	117,96
2.10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	89,52	114,90	89,52	114,90
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,50	25,03	136,50	175,21
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,50	25,03	39,00	50,06
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,50	25,03	117,00	150,18
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	14,22	18,25	6.659,79	8.547,21
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	251,71	323,07	251,71	323,07
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	355,76	456,62	355,76	456,62
2.10.19	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	251,51	322,81	251,51	322,81
2.10.20	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	147,67	189,53	147,67	189,53
2.10.21	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	118,13	151,62	5.906,50	7.581,00
2.10.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	32,19	41,32	128,76	165,28
2.11	PINTURA							8.463,92	10.863,04
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	14,17	18,19	2.207,69	2.834,00
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	19,52	25,05	3.041,22	3.902,79
2.11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,84	21,77	27,94	754,11	967,84
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	15,67	20,11	508,33	652,37
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	19,48	25,00	631,93	811,00
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	35,48	45,54	394,54	506,40
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,31	14,18	18,20	926,10	1.188,64
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							764,56	981,51
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	10,22	13,12	764,56	981,51
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.750,00	17.648,00
3.1	COM-07394397	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	137,50	176,48	13.750,00	17.648,00
							VALOR BDI TOTAL:	138.786,41	
							VALOR ORÇAMENTO:	489.538,17	
							VALOR TOTAL:	628.324,58	

Seiscentos e vinte e oito Mil Trezentos e vinte e quatro reais e cinquenta e oito centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,35	15,79
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,47	3,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,98	37,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
				TOTAL Material:	59,48
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
				TOTAL Mão de Obra:	27,61
				VALOR:	87,09

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
				TOTAL Material:	114,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
				TOTAL Mão de Obra:	29,55
				VALOR:	143,90

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
				TOTAL Mão de Obra:	3,69
				VALOR:	3,69

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
				TOTAL Mão de Obra:	13,40
				VALOR:	13,40

2.2. S00017 - Demolição de reboco (m2)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,56	1,78
				TOTAL Encargos Complementares:	1,78
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,47500000	11,65	5,53
				TOTAL Mão de Obra:	5,53
				VALOR:	7,31

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
				TOTAL Mão de Obra:	28,08
				VALOR:	28,08

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,057000000	20,77	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000000	15,55	8,86
					TOTAL Mão de Obra:	10,04
					VALOR:	10,04

2.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,950000000	15,55	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	14,77
					VALOR:	14,77

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,285000000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,850000000	15,55	44,32
					TOTAL Mão de Obra:	50,24
					VALOR:	50,24

2.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,235000000	20,77	25,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,350000000	15,55	192,04
					TOTAL Mão de Obra:	217,69
					VALOR:	217,69

2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240000000	42,18	10,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,684000000	15,55	10,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,64
					VALOR:	20,76

2.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,333300000	123,24	41,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,08
					VALOR:	41,08

3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,280000000	28,09	7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000000	11,98	14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	13,11	3,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	9,51	11,13
					TOTAL Material:	42,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,282500000	16,77	21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,282500000	20,77	26,64
					TOTAL Mão de Obra:	48,15
					VALOR:	91,13

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000000	120,03	0,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	8,45	8,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,55	0,19
					TOTAL Material:	9,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,076000000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,77	1,50
					TOTAL Mão de Obra:	2,85
					VALOR:	12,87

3.3. C3272 - CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	19,74	0,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Oliveira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Emp: 06.1927393-0
CREA/CE

COM
Fis 6069
M
Rubrica

Handwritten initials and a mark.

Handwritten mark.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
FRANCISCA ESTERNA SOUZA MORA
Ressoufe/PE

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Reg: 061927395-0
CMA/CE

		SEINFRA	H	1,00000000	25,09	25,09
10690 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		TOTAL Equipamento Custo Horário: 25,09				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
		TOTAL Material: 178,08				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
		TOTAL Mão de Obra: 88,64				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,85270000	7,19	6,13
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,83600000	77,48	64,77
		TOTAL Serviço: 70,90				
		VALOR: 362,70				

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
		TOTAL Mão de Obra: 128,10				
		VALOR: 128,09				

3.5. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
18264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		SEINFRA	M2	1,00000000	44,56	44,56
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
11846 SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
		TOTAL Material: 76,89				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
		TOTAL Mão de Obra: 12,08				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	375,18	11,26
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
		TOTAL Serviço: 17,77				
		VALOR: 106,74				

3.6. S07631 - Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem (m2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,20000000	3,56	0,71
		TOTAL Encargos Complementares: 0,71				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		ORSE	m	1,10000000	10,44	11,48
		TOTAL Material: 11,48				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras		ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
		TOTAL Mão de Obra: 2,21				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107089 Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)		ORSE	u.mês	0,85000000	6,53	5,55
		TOTAL Serviço: 5,55				
		VALOR: 19,95				

4.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,31980000	64,13	20,51
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	51,87000000	1,05	54,46
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	51,87000000	0,53	27,49
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	795,00000000	0,55	437,25
		TOTAL Material: 539,71				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	6,65000000	20,77	138,12
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,14850000	15,55	142,26
		TOTAL Mão de Obra: 280,38				
		VALOR: 820,09				

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
		TOTAL Material: 20,66				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P
Engenheira Civil
Rup: 061927998-
CRB04728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
				TOTAL Mão de Obra:	36,28
				VALOR:	58,94

4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
				TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
				TOTAL Mão de Obra:	4,19
				VALOR:	5,87

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
				TOTAL Mão de Obra:	20,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,29	12,08
				TOTAL Serviço:	12,08
				VALOR:	32,78

4.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
				TOTAL Material:	6,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
				TOTAL Mão de Obra:	13,05
				VALOR:	20,03

4.6. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
				TOTAL Mão de Obra:	39,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,82	280,82
				TOTAL Serviço:	280,82
				VALOR:	320,28

4.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,66	34,83
				TOTAL Material:	34,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
				TOTAL Mão de Obra:	48,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24
				TOTAL Serviço:	14,24
				VALOR:	97,37

4.8. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
				TOTAL Material:	45,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
				TOTAL Mão de Obra:	48,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24
				TOTAL Serviço:	14,24
				VALOR:	107,94

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávia Estela Souto Maia
Responsável

CLAIRISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/RJ

4.9. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					
					TOTAL Material:	45,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	41,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					
					TOTAL Serviço:	14,24
					VALOR:	101,05

4.10. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,58300000	3,41	1,99
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
					TOTAL Material:	1,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	6,90
					VALOR:	8,89

4.11. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07570000	26,09	1,98
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	40,06	0,16
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL					
					TOTAL Material:	31,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15152500	20,77	3,15
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	15,55	2,36
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	5,51
					VALOR:	38,69

4.12. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	1,19	0,24
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
I0508	CERA	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,03000000	17,30	0,52
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS					
					TOTAL Material:	37,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	71,01
					VALOR:	109,06

4.13. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03280000	64,13	2,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	18,29000000	0,53	9,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	5,22	2,61
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	L	0,31500000	14,83	4,67
I2091	TINTA BETUMINOSA					
					TOTAL Material:	19,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80500000	15,55	28,07
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	54,71
					VALOR:	73,78

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Emanoel Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.
Engenheira Civil
Régist. 06.1927305-6
CRC/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,09	255,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
				TOTAL Material:	257,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	29,55
				TOTAL Mão de Obra:	53,23
				VALOR:	310,59

5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,96	1,86
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.355,05	58,88
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
				TOTAL Material:	62,51
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
				TOTAL Mão de Obra:	42,80
				VALOR:	105,31

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
				TOTAL Material:	22,11
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
				TOTAL Mão de Obra:	37,95
				VALOR:	60,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,98	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
				TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
				TOTAL Mão de Obra:	10,65
				VALOR:	11,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,12	20,72
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,76	1,33
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,38	2,22
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,44	2,74
				TOTAL Material:	27,01
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,32	23,16
				TOTAL Mão de Obra:	42,28
				VALOR:	69,29

5.5. 054761 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I020341 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	SBC	UN	0,01280000	85,40	1,09
I009841 GRAXA PARA MULTIPLA APLICACAO MARFAK	SBC	KG	1,05000000	53,96	56,66
I012844 LIXA D'AGUA 100	SBC	UN	0,03800000	1,89	0,07
I003889 SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,02000000	66,41	1,33
				TOTAL Material:	69,15
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19950000	12,19	2,43
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19950000	16,40	3,27
				TOTAL Mão de Obra:	5,70
				VALOR:	64,85

5.6. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	114,24	274,18
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,09	25,15
				TOTAL Material:	299,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19950000	12,19	2,43
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19950000	16,40	3,27
				TOTAL Mão de Obra:	5,70
				VALOR:	305,03

Item	Descrição	SEINFRA	M3	0,06000000	375,18	22,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51200000	39,15	20,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M2	0,24000000	62,88	15,09
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	0,09800000	112,79	10,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M2	2,56000000	21,14	54,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2			
					TOTAL Serviço:	421,92
					VALOR:	421,92

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,42

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
					TOTAL Material:	63,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
					TOTAL Mão de Obra:	51,77
					VALOR:	105,85

6.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
					TOTAL Material:	23,10
					VALOR:	23,10

6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
					TOTAL Material:	2,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
					TOTAL Mão de Obra:	9,11
					VALOR:	11,26

6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
					TOTAL Material:	4,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	18,41

6.4. 120181 - RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I008383	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	SBC	KG	0,26000000	2,42	0,63
I004784	SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm	SBC	M	1,10000000	24,70	27,17
					TOTAL Material:	27,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099978	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	SBC	H	0,80845000	12,19	9,86
I099315	GESSEIRO	SBC	H	0,80845000	16,40	13,26
					TOTAL Mão de Obra:	23,12
					VALOR:	50,92

6.5. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	11,98	1,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	14,76	0,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,51	0,79
					TOTAL Material:	2,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Elvino Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PM
Engenheira Civil
Régul. No 1.92.739/95 - CE
CRA/CE

		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE			0,19000000	15,55	2,95
					TOTAL Mão de Obra:	4,92
					VALOR:	7,68

7.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA			1,00000000	62,32	62,32
					TOTAL Material:	62,32
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,42500000	16,77	23,90
I2312	ELETRICISTA			1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	63,50
					VALOR:	115,82

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	25,02	25,02
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS			1,00000000	35,03	35,03
					TOTAL Material:	121,09
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,14000000	16,77	19,12
I2312	ELETRICISTA			1,14000000	20,77	23,68
					TOTAL Mão de Obra:	42,80
					VALOR:	163,89

7.3. 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 (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	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			1,00000000	128,25	128,25
					TOTAL Material:	128,25
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,14000000	16,77	19,12
I2312	ELETRICISTA			1,14000000	20,77	23,68
					TOTAL Mão de Obra:	42,80
					VALOR:	171,05

7.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A			1,00000000	48,93	48,93
					TOTAL Material:	48,93
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,85500000	16,77	14,34
I2312	ELETRICISTA			0,85500000	20,77	17,76
					TOTAL Mão de Obra:	32,10
					VALOR:	81,03

7.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

		SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2			1,02000000	3,47	3,54
					TOTAL Material:	3,54
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,12350000	16,77	2,07
I2312	ELETRICISTA			0,12350000	20,77	2,57
					TOTAL Mão de Obra:	4,64
					VALOR:	8,18

7.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2			1,02000000	5,56	5,67
					TOTAL Material:	5,67
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,13300000	16,77	2,23
I2312	ELETRICISTA			0,13300000	20,77	2,76
					TOTAL Mão de Obra:	4,99
					VALOR:	10,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA P.
Engenheira Civil
Emp: 061927398-4
cra/ce

7.7. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	180,92	180,92
					TOTAL Material:	180,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08750000	16,77	51,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08750000	20,77	64,13
					TOTAL Mão de Obra:	115,91
					VALOR:	296,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
					TOTAL Material:	633,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
					TOTAL Mão de Obra:	70,47
					VALOR:	704,36

8.2. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	388,51	233,11
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02	89,02
					TOTAL Material:	322,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
					TOTAL Mão de Obra:	20,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	483,29	8,70
					TOTAL Serviço:	8,70
					VALOR:	351,53

8.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Material:	19,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
					TOTAL Mão de Obra:	9,87
					VALOR:	29,35

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
					TOTAL Material:	30,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
					TOTAL Mão de Obra:	9,87
					VALOR:	40,14

8.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,98	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,53	1,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,08	68,08
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,08	30,08
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
					TOTAL Material:	118,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
					TOTAL Mão de Obra:	51,76
					VALOR:	169,99

8.6. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		SEINFRA	UN	1,00000000	UNITÁRIO	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"				73,46	73,46
					TOTAL Material:	73,46
					VALOR:	73,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,34	26,60
					TOTAL Material:	26,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
					TOTAL Mão de Obra:	21,14
					VALOR:	47,74

8.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,90	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,26	0,42
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,19	18,91
					TOTAL Material:	19,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
					TOTAL Mão de Obra:	21,14
					VALOR:	40,79

8.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,90	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,26	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,37	9,56
					TOTAL Material:	9,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,86
					VALOR:	25,49

8.10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
					TOTAL Material:	4,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
					TOTAL Mão de Obra:	14,09
					VALOR:	18,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,32	6,38
					TOTAL Material:	7,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
					TOTAL Mão de Obra:	10,57
					VALOR:	17,68

8.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,26	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
					TOTAL Material:	4,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
					TOTAL Mão de Obra:	8,45
					VALOR:	12,69

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Souza Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CBA/CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,87	8,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,53	8,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,21	2,81
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	425,78	425,78
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	155,90	311,80
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,19	164,38
I2265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,30	68,60
TOTAL Material:						993,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	20,32	77,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	20,77	49,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:						227,21
VALOR:						1.220,97

8.14. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL Material:						22,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	20,32	10,42
TOTAL Mão de Obra:						10,42
VALOR:						32,56

8.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:						8,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	16,77	15,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	20,32	18,92
TOTAL Mão de Obra:						34,53
VALOR:						43,19

8.16. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	95,00	95,00
TOTAL Material:						95,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,18500000	12,19	26,64
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,18500000	16,40	35,83
TOTAL Mão de Obra:						62,47
VALOR:						157,47

8.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,87	13,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13	6,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,81	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,53	15,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,21	2,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,55	59,68
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,06	12,02
TOTAL Material:						119,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77	9,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,77	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,77	63,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,56750000	15,55	86,42
TOTAL Mão de Obra:						171,14
VALOR:						290,37

8.18. I6167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,21	79,21
TOTAL Material:						79,21
VALOR:						79,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estelma Cordeiro Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Emprego Civil
Recup: 06.1927395-0
CE/CA

8.19. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						48,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						66,09

8.20. S03674 - Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,49	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,56	1,78
TOTAL Encargos Complementares:						3,52
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,21	0,11
I02904	Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL Material:						29,99
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,47500000	16,50	7,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47500000	11,65	5,53
TOTAL Mão de Obra:						13,37
VALOR:						46,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,03	162,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,98	43,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,38	44,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,21	18,47
TOTAL Material:						464,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:						206,92
VALOR:						671,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,09	255,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL Material:						257,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:						53,23
VALOR:						310,59

9.1. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,35	2,93
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,73	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	78,59	0,41
I9079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,63	36,99
TOTAL Material:						44,64
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	16,77	5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	20,32	6,56
TOTAL Mão de Obra:						11,98
VALOR:						56,62

9.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,35	2,34
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	44,73	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	78,59	0,33
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,04	29,74
TOTAL Material:						36,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO
FRANCISCO ESTERIO SOUZA MORAIS
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RND: 06.1977395-0
CREA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31350000	16,77	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,32	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	11,63
					VALOR:	48,35

9.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01	
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54	
					TOTAL Material:	4,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72	
					TOTAL Mão de Obra:	14,09
					VALOR:	18,67

9.4. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.125,50	3.125,50	
					TOTAL Equipamento:	3.125,50

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,58	5,22	
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,30	7,80	
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92	
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,03	50,06	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00	
					TOTAL Material:	75,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	16,75	42,26	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	21,17	53,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	95,67
					VALOR:	3.296,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,24	200,24	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86	
					TOTAL Material:	569,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	182,03
					VALOR:	751,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,54	149,54	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86	
					TOTAL Material:	518,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinatura digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup 06 1927395-0
CREA/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	182,03
					VALOR:	700,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,54	149,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
					TOTAL Material:	618,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	182,03
					VALOR:	700,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,72	265,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
					TOTAL Material:	634,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	182,03
					VALOR:	816,93

10.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	303,74	303,74
					TOTAL Material:	303,74
					VALOR:	303,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
					TOTAL Material:	6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	19,70

10.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
					TOTAL Material:	232,28
					VALOR:	232,28

10.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,66
				TOTAL Material:	145,66
				VALOR:	145,66

10.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,83
				TOTAL Material:	334,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	30,33
				VALOR:	365,31

10.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04
				TOTAL Material:	59,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	13,56
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,26
				TOTAL Serviço:	2,29
				VALOR:	74,89

10.11. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,23
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	502,74
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	115,22
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,71
				TOTAL Material:	300,01
				VALOR:	300,01

10.12. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE 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	469,79
				TOTAL Material:	469,79
				VALOR:	469,79

10.13. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,41
				TOTAL Material:	22,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78600000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,10
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	335,56
				TOTAL Serviço:	1,78
				VALOR:	60,93

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19
				TOTAL Material:	4,94
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Francisco Estevão de Sousa Maia
(Responsável)

CLARISSA SOUZA P.
Engenheira Civil
Rég. 06.1927395-4
CREA/CE



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	16,77	5,58
I2395 PINTOR		H	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:				13,47
VALOR:				18,41

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL Material:				2,16	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,19000000	16,77	3,19
I2395 PINTOR		H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:				9,11	
VALOR:				11,26	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	12,65	2,40
I2079 TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,31000000	7,25	2,25
TOTAL Material:				4,65	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,19000000	16,77	3,19
I2395 PINTOR		H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:				9,11	
VALOR:				13,76	

12.1. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	3,00000000	49,05	147,15
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	3,00000000	2,46	7,38
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		UN	3,00000000	61,75	185,25
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM		M	3,00000000	68,81	206,43
TOTAL Material:				546,21	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	6,17500000	16,77	103,55
I2312 ELETRICISTA		H	6,17500000	20,77	128,25
TOTAL Mão de Obra:				231,80	
VALOR:				778,01	

12.2. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2		M	1,02000000	11,21	11,43
TOTAL Material:				11,43	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,15200000	16,77	2,55
I2312 ELETRICISTA		H	0,15200000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:				5,71	
VALOR:				17,14	

12.3. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM		M	3,00000000	6,28	18,84
TOTAL Material:				18,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76320000	17,50	13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76320000	21,48	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,75	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	3,00000000	1,47	4,41
TOTAL Serviço:				4,41	
VALOR:				53,00	

12.4. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS		UN	1,00000000	68,83	68,83
TOTAL Material:				68,83	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,42500000	16,77	23,90
I2312 ELETRICISTA		H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:				53,50	
VALOR:				122,33	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO CESAR DA SILVA MORAIS
Responsável

CLÁSSIA SOUZA PV
Engenheira Civil
Emp: 06.192.7395-0
CREA/CE



12.5. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,70	52,70
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	46,93	140,79
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,98	152,98
I1896	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,11	39,33
					TOTAL Material:	491,66
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,60000000	16,77	127,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85
					TOTAL Mão de Obra:	285,30
					VALOR:	776,96

12.6. S12895 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,56	0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	0,71
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Material:	9,92
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
					TOTAL Mão de Obra:	2,21
					VALOR:	12,84

12.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
					TOTAL Material:	227,72
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,26
					VALOR:	244,98

12.8. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,58	609,58
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
					TOTAL Material:	610,94
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
					TOTAL Mão de Obra:	14,09
					VALOR:	625,03

12.9. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
					TOTAL Material:	0,47
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	42,35
					VALOR:	42,82

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,46	10,38
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,66	5,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,56	8,90
					TOTAL Encargos Complementares:	24,77
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,06* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	54,53	57,26
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	54,67	5,47
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	1,21000000	68,02	82,30
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,77	0,46
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,10	96,40
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	22,66	4,53
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	25,66	12,83
					TOTAL Material:	259,25
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,85000000	16,50	47,03
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,42500000	16,50	23,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
LTD.A:63551378000101
Assinado eletronicamente
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
FRANCISCA ESTERNA SOUZA MAIA
RESPONSÁVEL
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE



I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,37500000	11,65	27,67
TOTAL Mão de Obra:						98,21
VALOR:						382,22

13.2. C0222 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9527 CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	3,31000000	83,39	276,02
I1033 DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	2,95	11,80
I1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,07000000	28,47	1,99
I1135 PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	7,04000000	7,75	54,56
I1633 PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,30000000	3,00	6,90
I1744 PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	2,00000000	4,70	9,40
TOTAL Material:					364,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,99250000	16,77	50,18
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,71000000	20,77	35,52
TOTAL Mão de Obra:					85,70
VALOR:					449,73

13.3. S100868S - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36081S Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	176,32	176,32
I04351S Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamamho s-8	ORSE	un	6,00000000	14,71	88,26
TOTAL Material:					264,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	20,77	19,70
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	16,55	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,65
VALOR:					289,23

13.4. S03557 - Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,47	1,04
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,56	1,78
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,05	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					4,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,43	15,77
I02313 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	85,10	85,10
TOTAL Material:					100,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,28500000	16,50	4,70
I06110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,50	3,14
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,47500000	11,65	5,53
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,14
TOTAL Mão de Obra:					16,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	497,46	1,49
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					123,18

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					10,34

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Técnicas Estímulo ao Meio Ambiente
Resolução

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.735-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	288.942,00	32,00%	31,62%	24,16%	12,22%	100,00%
			92.426,40	91.299,10	69.914,45	35.302,05	288.942,00
2	AMPLIAÇÃO	321.734,58	11,03%	36,73%	40,97%	11,27%	100,00%
			35.454,39	118.031,22	131.604,60	36.644,37	321.734,58
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.648,00	20,86%	34,22%	33,09%	11,83%	100,00%
			3.681,37	6.039,15	5.839,72	2.087,76	17.648,00
		628.324,58	131.562,16	215.369,47	207.358,77	74.034,18	628.324,58
			131.562,16	346.931,63	554.290,40	628.324,58	



Atenciosamente,

ELETROCAMP0
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP0
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP0 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Oliveira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RUBR: 06197395-0
CE/CA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Aprovado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Pereira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
cel: 97070



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%

Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Resolução nº 1

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927995-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Morada Nova – CE, 29 de março de 2023

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Cavaisa Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA DE
ENGENHEIRA CIVIL
Rég.º 061927395-C
CE/EA/CE