À

PREF[illegible]PAL DE MUCA[illegible]BO

TOMADA[illegible]FP-TP-1301.01/2022/2022

ENVE[illegible]POSTA DE PR[illegible]OS

C[illegible]VERGAN LTDA

[illegible]180/0001-38

[illegible]3)99327-5827

E-M[illegible]rutora@gmail.com

CONSTRUTORA VERGAN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 710 RUBRICA MUCAMBO

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Tomada de Preços N° TP 1301.01/2022/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1301.01/2022/2022,** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R$ 835.892,22 (Oitocentos e trinta e cincos mil, oitocentos e noventa e dois reais e vinte de dois centavos.)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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(a)., **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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.

Pacujá-Ce,- 28 de JANEIRO de 2022.

Atenciosamente,

Fco. Venicius de Araújo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES.

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9	REVESTIMENTOS						99.144,90
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,12	8.297,62
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,42	5.550,74
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,58	38.227,74
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	12,06	5.048,32
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,73	13.700,78
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	87,62	9.359,57
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	100,87	5.460,09
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	129,24	9.777,01
[illegible]	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,85	838,54
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	41,16	2.884,49
10	PISOS						88.815,13
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	613,69	11.480,97
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	23,98	5.436,27
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,52	7.124,67
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	124,89	28.312,56
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,85	1.779,60
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,18	24.953,93
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	46,24	2.201,02
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,83	5.901,56
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	76,27	1.624,55
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.337,56
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	714,73	3.573,65
[illegible]	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	580,15	4.061,05
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	506,36	1.012,72
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	561,35	561,35
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	422,01	844,02
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	67,52	472,64
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	217,80	784,08
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,08	210,56
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,98	286,86
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,74	4.658,28
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	191,49	2.872,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						87.104,34
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95	84,95
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	302,56
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	256,77	1.027,08
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	92,85	92,85
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,36	81,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVICOS PRELIMINARES						12.120,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,68	293,36
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.255,71
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.702,60	2.702,60
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,03	3.131,14
1.5	C2316	TAPUME OE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	89,17	4.737,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.916,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	41,21	1.812,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	90,72	9.422,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,64	561,77
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,64	12[illegible]
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						137.904,44
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	536,94	11.807,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,50	1.727,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,83	94,11	8.077,46
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	555,56	11,96	6.644,74
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,68	22.375,69
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,53	14.306,53
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	414,45	20.909,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,82	226,25	6.121,67
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	102,19	20.245,88
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	105,38	23.234,18
4	PAREDES E PAINÉIS						51.713,71
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	102,90	3.169,32
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	58,90	47.68[illegible]
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.628,43	863,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.311,31
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	507,07	14.268,95
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	275,62	661,49
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	282,00	282,00
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	82,39	98,87
6	VIDROS						13.758,90
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLDCADO	SEINFRA	M2	2,40	208,53	500,47
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.270,77	8.541,54
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.716,89	4.716,89
7	COBERTURA						54.855,63
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	86,27	31.510,98
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,28	62,39	22.788,57
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,23	556,08
8	IMPERMEBIALIZAÇÃO						2.210,64
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	31,37	2.210,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS 673 — RUBRICA — MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	61,14
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	114,34	228,68
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,87	265,74
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	113,73	2.274,60
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	28,00	137,57	3.851,96
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	2,00	129,60	259,20
12.14	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 18A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	60,00	143,87	8.632,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 18A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	160,68	3.213,60
12.16	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELEFRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CF-IUMBAMENTO AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	146,25	2.925,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,05	12.100,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,32	3.660,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,07	1.614,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,82	1.082,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,80	226,80
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,66	4.532,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,96	4.488,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020	PRÓPRIA	UN	10,00	15,67	156,70
12.25	97609	LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020	PRÓPRIA	UN	20,00	14,91	298,20
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12113W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UN	48,00	36,09	1.732,32
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	174,65	3.493,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	248,27	5.461,94
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,04	90,08
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	632,21	1.264,42
12.31	COTAÇAÕ POS	PDSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.295,16
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREOES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,76	8.362,30
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,50	1.039,50
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,52	4.040,59
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREOES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	19,17	21.655,97
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,45	786,45
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,60	14.164,64
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,90	22,93	4.354,41
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,71	891,30
14	ORENAGEM PLUVIAL						4.861,67
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,67	757,44
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	50,97	2.128,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	157,72	1.976,23
15	URBANIZAÇÃO						8.656,26
15.1	COTAÇÃO BANC	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃD	PRÓPRIA	UN	8,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO LIX	LIXEIRAS MODELO COLDNIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEID FID DE CONCRETO MDLDADO ND LDCAL	SEINFRA	M	7,50	23,39	175,43
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	457,44	1.280,83
16	SERVIÇOS DIVERSOS						821,54
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,17	821,54
						VALOR BDI TOTAL:	172.064,22
						VALOR DRÇAMENTO:	663.828,00
						VALOR TOTAL:	835.892,[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 674
RUBRICA
MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTD DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVICOS PRELIMINARES										12.120,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	31,10	115,58	0,00	0,00	146,68	293,36
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PRDVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.255,71	0,00	0,00	1.255,71	1.255,71
1.3	C1622	LIGAÇÃO PRDVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,23	2.014,37	0,00	0,00	2.702,60	2.702,60
1.4	C1630	LOCAÇÃD DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	4,72	1,31	0,00	0,00	6,03	3.131,14
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	29,05	60,12	0,00	0,00	89,17	4.737,60
2	MOVIMENTO DE TERRA										11.916,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	1.812,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	26,44	64,28	0,00	0,00	90,72	9.422,16
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,98	16,69	4,95	0,00	0,00	21,64	561,77
2.4	C2531	TRANSPDRTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	0,85	3,79	0,00	0,00	4,64	120,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										137.904,44
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	319,61	217,33	0,00	0,00	536,94	11.807,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,36	48,80	16,70	0,00	0,00	65,50	1.727,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	50,68	43,42	0,00	0,01	94,11	8.077,46
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	2,62	9,33	0,00	0,01	11,96	6.644,74
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	3,00	10,68	0,00	0,00	13,68	22.375,69
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	3,75	10,78	0,00	0,00	14,53	14.308,53
3.7	C0843	CONCRETD P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	106,67	307,78	0,00	0,00	414,45	20.909,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,82	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	6.121,67
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	22,76	79,42	0,00	0,01	102,19	20.245,86
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	22,76	82,61	0,00	0,01	105,38	23.234,18
4	PAREDES E PAINÉIS										51.713,71
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	59,77	43,13	0,00	0,00	102,[illegible]	169,32

Fco. Venicius de Araújo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	38,19	20,71	0,00	0,00	58,90	47.681,32
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	703,26	925,17	0,00	0,00	1.628,43	863,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										15.311,31
5.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	70,03	437,04	0,00	0,00	507,07	14.268,95
5.2	C4516	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	0,00	275,62	0,00	0,00	275,62	661,49
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	87,48	214,52	0,00	0,00	282,00	282,00
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	14,85	67,54	0,00	0,00	82,39	98,87
6	VIDROS										13.758,90
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	0,00	208,53	0,00	0,00	208,53	500,47
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	4.270,77	0,00	0,00	4.270,77	8.541,54
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.716,89	0,00	0,00	4.716,89	4.716,89
7	COBERTURA										54.855,63
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	37,54	48,73	0,00	0,00	86,27	31.510,98
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	39,95	22,44	0,00	0,00	62,39	22.788,57
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	18,48	7,75	0,00	0,00	26,23	556,08
8	IMPERMEBIALIZAÇÃO										2.210,64
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	1,03	30,34	0,00	0,00	31,37	2.210,64
9	REVESTIMENTOS										99.144,90
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	4,41	1,71	0,00	0,00	6,12	8.297,62
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	24,90	5,51	0,00	0,01	30,42	5.550,74
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	25,68	6,90	0,00	0,00	32,58	38.227,74
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	10,01	2,05	0,00	0,00	12,06	5.048,32
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	28,53	4,20	0,00	0,00	32,73	13.700,78
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	106,82	26,15	61,47	0,00	0,00	87,62	9.359,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESDNERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	MÊS: 83,[illegible]	DATA REF.: 47,[illegible] 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	60,94	39,93	0,00	0,00	100,87	5.460,09
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	26,15	103,09	0,00	0,00	129,24	9.777,01
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,26	0,58	0,00	0,01	7,85	838,54
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	0,00	41,16	0,00	0,00	41,16	2.884,49
10	PISOS										88.815,13
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	241,52	272,17	0,00	0,00	513,69	11.480,97
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	13,74	10,24	0,00	0,00	23,98	5.436,27
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	26,09	11,43	0,00	0,00	37,52	7.124,67
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	21,79	103,09	0,00	0,01	124,89	28.312,56
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,26	0,58	0,00	0,01	7,85	1.779,60
10.6	C1928	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	74,74	38,44	0,00	0,00	113,18	24.953,93
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	7,28	38,96	0,00	0,00	46,24	2.201,02
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	20,24	2,59	0,00	0,00	22,83	5.901,56
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	14,85	61,42	0,00	0,00	76,27	1.624,55
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										19.337,56
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	74,18	640,55	0,00	0,00	714,73	3.573,65
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	122,40	457,75	0,00	0,00	580,15	4.061,05
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	74,18	432,18	0,00	0,00	506,36	1.012,72
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,82	414,52	0,00	0,01	561,35	561,35
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	411,12	0,00	0,00	422,01	844,02
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	18,54	48,98	0,00	0,00	67,52	472,64
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	31,40	186,40	0,00	0,00	217,80	784,08
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	10,39	19,69	0,00	0,00	30,08	210,56
11.9	C4990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	10,39	30,59	0,00	0,00	40,98	286,86

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

Fco. Venicio de Araújo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUCAMBO - RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETD (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,15	61,59	0,00	0,00	211,74	4.658,28
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	150,14	41,35	0,00	0,00	191,49	2.872,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										87.104,34
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	47,41	0,00	0,00	84,95	84,95
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	189,94	0,00	0,00	302,56	302,56
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	89,85	166,92	0,00	0,00	256,77	1.027,08
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	59,06	0,00	0,01	92,85	92,85
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	122,28
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	81,52
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUAORO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	81,52
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	61,14
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	0,00	114,34	0,00	0,00	114,34	228,68
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	110,35	0,00	0,00	132,87	265,74
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	113,73	113,73	2.274,60
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	28,00	0,00	0,00	0,00	137,57	137,57	3.851,96
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	129,60	129,60	259,20
12.14	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 1BA/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	143,87	143,87	8.632,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 1BA/25(W, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUE8RA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	180,68	160,68	3.213,60
12.16	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELEFRODUTO, CA6O, RASGO, QUEBRA E CF-IUMBAMENTO AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	146,25	146,25	2.925,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	4,12	1,92	0,00	0,01	6,05	12.100,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	4,50	2,82	0,00	0,00	7,32	3.660,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,74%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	4,88	3,19	0,00	0,00	8,07	1.614,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	5,25	5,57	0,00	0,00	10,82	1.082,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,90	17,90	0,00	0,00	37,80	226,80
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,90	5,76	0,00	0,00	22,66	4.532,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	11,26	3,70	0,00	0,00	14,96	4.488,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020	PRÓPRIA	UN	10,00	0,00	15,67	0,00	0,00	15,67	156,70
12.25	97609	LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91	298,20
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12113W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UN	48,00	0,00	0,00	0,00	36,09	36,09	1.732,32
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	45,04	129,60	0,00	0,01	174,65	3.493,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	18,16	230,11	0,00	0,00	248,27	5.461,94
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,57	0,47	0,00	0,00	45,04	90,08
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	14,84	617,37	0,00	0,00	632,21	1.264,42
12.31	COTAÇAÕ POS	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	3.900,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA										55.295,16
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	9,58	2,17	0,00	0,01	11,76	8.362,30
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	12,30	4,20	0,00	0,00	16,50	1.039,50
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	14,18	6,34	0,00	0,00	20,52	4.040,59
13.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	14,18	4,99	0,00	0,00	19,17	21.655,97
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	30,03	7,42	0,00	0,00	37,45	786,45
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	7,17	8,43	0,00	0,00	15,60	14.164,64
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,90	16,61	6,32	0,00	0,00	22,93	4.354,41
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,16	0,55	0,00	0,00	29,71	891,30
14	DRENAGEM PLUVIAL										4.861,67
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	10,57	13,10	0,00	0,00	23,87	757,44

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

Fco. Veniciis de Araujo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDID DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CDNCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	16,76	34,21	0,00	0,00	50,97	2.128,00
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	54,48	103,24	0,00	0,00	157,72	1.978,23
15	URBANIZAÇÃD										8.658,28
15.1	COTAÇÃD BANC	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	650,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO LIX	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	13,17	10,22	0,00	0,00	23,39	175,43
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	373,20	84,24	0,00	0,00	457,44	1.280,83
16	SERVIÇOS DIVERSOS										821,54
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	821,54

VALOR BDI TOTAL:	172.064,22
VALOR ORÇAMENTO:	663.828,00
VALOR TOTAL:	835.892,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 672 PUBLICA MUCAMBO

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
					TOTAL MATERIAL:	115,5764
					VALOR:	146,68

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600	327,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2400	31,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESD APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
					TOTAL MATERIAL:	1.255,7100
					VALOR:	1.255,71

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
					TOTAL MAO DE OBRA:	688,2260

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,8000	1,2247
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	533,4300	533,4300
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,9900	285,9900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2800	72,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,1100	302,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,9200	14,8200

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,6100	76,8600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,7500	652,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,5200	57,6000
					TOTAL MATERIAL:	2.014,3747
					VALOR:	2.702,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,721

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8600	0,3976
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
					TOTAL MATERIAL:	1,3091
					VALOR:	8,03

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,0560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5000	15,950
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5500	3,7750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1100	38,1465
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
					TOTAL MATERIAL:	60,1095
					VALOR:	88,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	26,4356

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
					TOTAL MATERIAL:	64,2840
					VALOR:	90,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 672 RUBRICA

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,4472

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,64

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,4400	4,6413
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,6413
					VALOR:	4,64

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
					TOTAL MATERIAL:	217,3333
					VALOR:	536,94

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
					TOTAL MATERIAL:	16,6965
					VALOR:	65,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PLC 622 FIBRA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,38[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
					TOTAL MATERIAL:	43,4311
					VALOR:	94,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,14[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	9,3355
					VALOR:	11,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
					TOTAL MATERIAL:	10,6810
					VALOR:	13,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
					TOTAL MATERIAL:	10,7775
					VALOR:	14,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6125 PREFEITURA MUCAMBO

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
					TOTAL MATERIAL:	305,3204
					VALOR:	414,45

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	228,2500
					VALOR:	228,25

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6726 MUCAMBO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4100	38,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
					TOTAL MATERIAL:	71,0935

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,54[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICO:	18,3882
					VALOR:	102,19

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7128

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6000	41,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,397[illegible]
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
					TOTAL MATERIAL:	74,2835

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICO:	18,3882
					VALOR:	105,38

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
					TOTAL MATERIAL:	43,1302
					VALOR:	102,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLORICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,7100
					VALOR:	58,90

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	46,0500
					TOTAL MATERIAL:	922,7197
					VALOR:	1.628,43

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000	0,1879
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,2200	436,2200
					TOTAL MATERIAL:	437,0397
					VALOR:	507,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	275,6200	275,6200
					TOTAL MATERIAL:	275,6200
					VALOR:	275,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,4750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8000	0,6286
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	211,6800	211,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
					TOTAL MATERIAL:	214,5242
					VALOR:	282,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
					TOTAL MATERIAL:	65,7800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
					TOTAL SERVICO:	2,3412

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6724 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	82,39

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	208,5300	208,5300
					TOTAL MATERIAL:	208,5300
					VALOR:	208,53

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9800	28,5740
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,8000	87,8800
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,9200	72,5920
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,5600	134,6280
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	580,1700	1.508,4420
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5500	30,0300
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,6100	50,9860
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,6100	25,4930
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,2900	130,7540
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,7200	45,1360
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	317,7500	2.156,2515
					TOTAL MATERIAL:	4.270,7865
					VALOR:	4.270,77

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9800	28,5740
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,8000	87,8800
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,9200	72,5920
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,5600	134,6280
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	580,1700	1.508,4420
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5500	30,0300
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,6100	50,9860
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,6100	25,4930
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,2900	130,7540
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,7200	45,1360
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	317,7500	2.602,3725
					TOTAL MATERIAL:	4.718,8875
					VALOR:	4.716,89

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
					TOTAL MATERIAL:	48,7324
					VALOR:	86,27

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
					TOTAL MATERIAL:	22,4400
					VALOR:	62,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	7,0800
					TOTAL MATERIAL:	7,0800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5000	0,9870
					TOTAL SERVICO:	0,8870
					VALOR:	26,23

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,0000	26,4000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,1100	3,9358
					TOTAL MATERIAL:	30,3358
					VALOR:	31,27

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7075
					VALOR:	6,12

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
					TOTAL MATERIAL:	5,5166
					VALOR:	30,42

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
					TOTAL SERVICO:	10,7850
					VALOR:	32,58

9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL MATERIAL:	2,0434

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 631 RUBRICA

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50335

VALOR:	12,06

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4240

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,5200	7,3104
					TOTAL SERVICO:	7,3104

VALOR:	32,73

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
					TOTAL MATERIAL:	61,4700

VALOR:	87,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0000	35,2000
					TOTAL MATERIAL:	35,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214
					TOTAL SERVICO:	14,8214

VALOR:	100,87

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,5400	87,4940
					TOTAL MATERIAL:	103,0940
					VALOR:	129,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6793 RUBRICA MUCAMBO

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
					TOTAL MATERIAL:	0,5831
					VALOR:	7,85

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1600	41,1600
					TOTAL MATERIAL:	41,1600
					VALOR:	41,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500
					TOTAL SERVICO:	378,8500
					VALOR:	513,69

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
					TOTAL MATERIAL:	10,2384

VALOR:	23,98

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
					TOTAL MATERIAL:	11,3896

VALOR:	37,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6734 RUBRICA MUCAMBO

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7928

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,5400	87,4940
					TOTAL MATERIAL:	103,0940

VALOR:	124,89

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
					TOTAL MATERIAL:	0,5831

VALOR:	7,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9040

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800	0,5244
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
					TOTAL MATERIAL:	37,5380

VALOR:	113,18

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2213

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0600	34,1656
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
					TOTAL MATERIAL:	38,2235

VALOR:	46,24

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 5[illegible]

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4700	2,5935

TOTAL MATERIAL:	2,5935
VALOR:	22,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600	59,6600
					TOTAL MATERIAL:	59,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
					TOTAL SERVICO:	2,3412

VALOR:	76,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,151
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
					TOTAL MATERIAL:	640,5512

VALOR:	714,73

11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9700	210,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
					TOTAL MATERIAL:	457,7524
					VALOR:	580,15

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 6737 RUBRICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9500	23,9500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
					TOTAL MATERIAL:	432,1812
					VALOR:	506,36

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,7300	1,3629
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9500	4,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,9400	1,8444
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4000	158,4000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
					TOTAL MATERIAL:	414,5265
					VALOR:	561,35

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,1200	411,1200
					TOTAL MATERIAL:	411,1200
					VALOR:	422,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	48,9756
					VALOR:	67,52

11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,405

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
					TOTAL MATERIAL:	186,3969
					VALOR:	217,80

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
					TOTAL MATERIAL:	19,6900
					VALOR:	30,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 639 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
					TOTAL MATERIAL:	30,5900
					VALOR:	40,98

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,9750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JDELHD PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
					TOTAL MATERIAL:	61,5951
					VALOR:	211,74

11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
					TOTAL MATERIAL:	41,3472
					VALOR:	191,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 674 PUBLICA MUCAMBO

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
					TOTAL MATERIAL:	47,4100
					VALOR:	84,95

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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃD	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃD	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
					TOTAL MATERIAL:	189,9400
					VALOR:	302,56

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE DBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
I0421	CAIXA INSPEÇÃD DD TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4000	62,4000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 674 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL MATERIAL:	166,9200
VALOR:	256,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0600	59,0600
					TOTAL MATERIAL:	59,0600

VALOR:	92,85

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200

VALOR:	20,38

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200

Eng. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50356

VALOR:	20,38

12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200

VALOR:	20,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200

VALOR: 20,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 64 RUBRICA MUCAMBO

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3400	114,3400
					TOTAL MATERIAL:	114,3400

VALOR: 114,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
					TOTAL MATERIAL:	110,3500

VALOR: 132,[illegible]

12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016 (UN)

VALOR: 113,73

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016 (UN)

VALOR: 137,57

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_0112016 (UN)

VALOR: 129,60

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 1BA/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016 (UN)

VALOR: 143,87

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TDMADA (2 MÓDULOS), BAIXA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016 (UN)

VALOR:	160,68

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELEFRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CF-IUMBAMENTO AF_0112016 (UN)

VALOR:	146,25

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
					TOTAL MATERIAL:	1,9176

VALDR:	6,05

12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
					TOTAL MATERIAL:	2,8152

VALOR:	7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8882

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,D2000800	3,13D0	3,1926
					TOTAL MATERIAL:	3,1926

VALOR:	8,07

Fco. João de Matos Netn
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50035

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078

TOTAL MAO DE OBRA:	5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4600	5,5692
					TOTAL MATERIAL:	5,5692

VALOR:	10,82

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
					TOTAL MATERIAL:	17,9000

VALOR:	37,80

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8936

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2400	5,7640
					TOTAL MATERIAL:	5,7640

VALOR:	22,66

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
					TOTAL MATERIAL:	3,6960

VALOR:	14,96

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020 (UN)

VALOR:	15,67

12.25. 97609 - LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020 (UN)

VALOR:	14,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDID DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUCAMBO

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

VALOR:	36,09

12.27. 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	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	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6000	129,6000
					TOTAL MATERIAL:	129,6000

VALOR:	174,65

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
					TOTAL MATERIAL:	230,1100

VALOR:	248,27

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
					TOTAL MATERIAL:	0,4722

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

VALOR:	45,04

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8368

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
					TOTAL MATERIAL:	617,3700
					VALOR:	632,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUCAMBO

12.31. COTAÇAÕ POS - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3.900,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
					TOTAL MATERIAL:	2,1720
					VALOR:	11,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,93[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	4,1980
					VALOR:	16,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3980
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
					TOTAL MATERIAL:	6,3428
					VALOR:	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
					TOTAL MATERIAL:	4,9925
					VALOR:	19,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 674 RUBRICA MUCAMBO

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
					TOTAL MATERIAL:	7,4210
					VALOR:	37,45

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,4600	7,9008
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
					TOTAL MATERIAL:	8,4308
					VALOR:	15,60

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6100	5,9025
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
					TOTAL MATERIAL:	6,3201
					VALOR:	22,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 6146 RUBRICA MUCAMBO

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,7400	0,5509
					TOTAL MATERIAL:	0,5509
					VALOR:	29,71

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
					TOTAL MATERIAL:	13,1039
					VALOR:	23,67

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5984

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,2600	33,8730
					TOTAL MATERIAL:	33,8730

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,7400	0,4967
					TOTAL SERVICO:	0,4967
					VALOR:	50,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7300	0,7173
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,6800	99,4140
					TOTAL MATERIAL:	103,2433
					VALOR:	157,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 674 MUCAMBO

15.1. COTAÇÃO BANC - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	650,00

15.2. COTAÇÃO LIX - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
					TOTAL MATERIAL:	3,3000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,0889
					VALOR:	23,39

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50356

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	373,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	64,8000	84,2400
					TOTAL MATERIAL:	84,2400
					VALOR:	457,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 67550 RUBRICA MUCAMBO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	12.120,41	100,00 % 12.120,41								100,00 % 12.120,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.916,40	100,00 % 11.916,40								100,00 % 11.916,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	137.904,44	30,00 % 41.371,33	30,00 % 41.371,33	30,00 % 41.371,33	10,00 % 13.790,45					100,00 % 137.904,44
4	PAREDES E PAINÉIS	51.713,71		40,00 % 20.685,48	40,00 % 20.685,48	10,00 % 5.171,37	10,00 % 5.171,38				100,00 % 51.713,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.311,31					40,00 % 6.124,52	20,00 % 3.062,26	40,00 % 6.124,53		100,00 % 15.311,31
6	VIDROS	13.758,90								100,00 % 13.758,90	100,00 % 13.758,90
7	COBERTURA	54.855,63					30,00 % 16.456,69	30,00 % 16.456,69	40,00 % 21.942,25		100,00 % 54.855,63
8	IMPERMEBIALIZAÇÃO	2.210,64								100,00 % 2.210,64	100,00 % 2.210,64
9	REVESTIMENTOS	99.144,90			20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98		100,00 % 99.144,90
10	PISOS	88.815,13				20,00 % 17.763,03	20,00 % 17.763,03	25,00 % 22.203,78	30,00 % 26.644,54	5,00 % 4.440,75	100,00 % 88.815,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.337,56				20,00 % 3.867,51	20,00 % 3.867,51	25,00 % 4.834,39	30,00 % 5.801,27	5,00 % 966,88	100,00 % 19.337,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.104,34				20,00 % 17.420,87	20,00 % 17.420,87	25,00 % 21.776,09	30,00 % 26.131,30	5,00 % 4.355,21	100,00 % 87.104,34
13	PINTURA	55.295,16						20,00 % 11.059,03	30,00 % 16.588,55	50,00 % 27.647,58	100,00 % 55.295,16
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.861,67						20,00 % 972,33	30,00 % 1.458,50	50,00 % 2.430,84	100,00 % 4.861,67
15	URBANIZAÇÃO	8.656,26				20,00 % 1.731,25	20,00 % 1.731,25	20,00 % 1.731,25	40,00 % 3.462,51		100,00 % 8.656,26
16	SERVIÇOS DIVERSOS	821,54								100,00 % 821,54	100,00 % 821,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FISCAL FLEMBCA

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	172.064,22	9,85 %	9,35 %	12,34 %	11,99 %	13,31 %	15,35 %	19,28 %	8,53 %	100,00 %
			16.948,33	16.088,00	21.232,72	20.630,50	22.901,75	26.411,86	33.173,98	14.677,08	**172.064,22**
		835.892,22	82.356,47	78.144,81	103.118,51	100.203,96	111.265,98	128.336,66	161.156,41	71.309,42	835.892,22
			82.356,47	160.501,28	263.619,79	363.823,75	475.089,73	603.426,39	764.582,80	835.892,22	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desonera ção INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - MUCAMBO
FLS. 67/52
RUBRICA

BDI = 25,92%

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

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

Fco. Venícius de Araújo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

23/23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6754 RUBRICA MUCAMBO

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 Juste 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

PVR
CAETANO EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 636
RUBRICA
MUCAMBO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N° : N° 1301.01/2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

Varjota-CE, 25 de Janeiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços n° 2022.01.06.02, pelo preço global **R$ 851.066,92 (OITOCENTOS E CINQUENTA E UM MIL SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade n°: 2007368649, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

Atenciosamente

PAULO VITOR RAMOS CAETANO
PROPRIETÁRIO
CPF: 049.246.723-43
PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.377,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,87	301,74
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.303,17	1.303,17
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.775,45	2.775,45
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,06	3.146,72
1.5	C2016	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	91,29	4.850,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.157,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	41,05	1.804,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	93,04	9.663,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,76	565,41
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,78	124,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						141.203,18
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	545,16	11.988,51
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	26,38	65,93	1.739,23
3.3	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	85,53	8.199,34
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,31	6.839,19
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA G= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	14,97	23.013,60
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,92	14.690,53
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	425,51	21.466,96
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,32	2.444,82
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	227,37	6.104,88
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	105,08	20.818,45
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	106,39	23.697,83
4	PAREDES E PAINÉIS						52.404,86
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	104,55	3.220,14
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,67	48.304,56
4.3	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.650,12	879,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.800,48
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	523,19	14.722,57
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	285,95	686,28
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,08	269,79	289,79
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,87	101,64
6	VIDROS						14.274,97
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	216,35	519,24
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.430,96	8.861,92
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.893,81	4.893,81
7	COBERTURA						55.777,09
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	87,94	32.120,96
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	63,23	23.095,39
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,28	26,45	560,74
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.286,88
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,51	2.290,86
9	REVESTIMENTOS						108.120,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,16	8.351,85
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,53	5.570,81
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,73	38.403,75
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	12,09	5.060,87
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,78	13.721,71
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	89,81	9.593,50
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	102,13	5.528,30
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	132,98	10.059,94
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,84	837,47
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,06	42,70	2.992,42
10	PISOS						90.394,75
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	522,90	11.686,82
10.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,31	5.511,08
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,95	7.197,34
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	128,64	29.162,69
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,84	1.777,33
10.6	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. ROLMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	114,39	25.220,71
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,68	2.269,57
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,85	5.906,73
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	78,52	1.672,48
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						19.751,36
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	738,46	3.692,30
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	596,82	4.177,74
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	522,28	1.044,56
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,30	578,30
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	437,38	874,76
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,29	485,03
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	224,67	808,81
11.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,78	215,46
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,08	294,56
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	213,42	4.695,24
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	182,44	2.886,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89.067,14
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,58	86,58
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,22	309,22
12.3	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	262,68	1.050,72
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,92	94,92
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,06	20,68	82,72
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	82,72
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,68	62,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	SIN
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,62	237,24
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,92	273,84
12.11	96128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	122,35	2.447,00
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	28,00	145,48	4.073,44
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	138,09	276,18
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	SINAPI	UN	60,00	152,07	9.124,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	168,37	3.367,40
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	154,03	3.080,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,10	12.200,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,41	3.705,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	9,18	1.836,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,02	1.102,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,48	230,40
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,81	4.562,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	15,06	4.518,00
12.24	87616	LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	17,88	178,80
12.25	87609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	16,68	332,00
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	37,35	1.792,80
12.27	C4807	BALIZADOR 9E SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	179,33	3.586,60
12.28	C4394	LUMINÁRIA 9E EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	259,83	5.650,26
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,88	89,76
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	658,31	1.316,62
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO			6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.887,93
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,80	8.390,74
13.2	C1268	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,86	16,80	1.045,90
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,81	20,70	4.076,04
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,58	19,30	21.802,82
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,61	789,81
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,89	14.427,96
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	23,18	4.386,46
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE 8E EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,61	888,30
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.972,88
14.1	C3590	MUTIRÃO MSTS - TUBO PVC 6RANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	6EINFRA	M	32,00	24,12	771,84
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	8EINFRA	M	41,75	52,19	2.178,93
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	6EINFRA	M2	12,53	181,38	2.022,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	SIN
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15	URBANIZAÇÃO						8.683,83
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIXADA COM INSTALAÇÃO			8,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO 8E CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,73	177,98
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	459,16	1.285,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS						814,52
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,16	814,52
						VALOR DO TOTAL:	128.187,86
						VALOR ORÇAMENTO:	676.679,67
						VALOR TOTAL:	804.867,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUCAMBO

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO	BDI	CUSTO COM BDI
SEINFRA	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	63,00	
SINAPI	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	61,63	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	7,50%	0,00%		

1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, 0,95MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,4500	36,1000
I4100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	12,3800	49,5200
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3220
					TOTAL MATERIAL:	113,3410
					VALOR:	144,27

1.2. C2859 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4800	48,4800
I0365	CABO EXTRADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6700	340,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4800	21,9200
I0862	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600	6,1200
I1970	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4400	32,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3500	37,3500
I4408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7200	3,4400
I2383	NOFUSE DE 75 A,	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3600	48,3600
I2406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,4500	501,4500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,8100	271,8100
					TOTAL MATERIAL:	1.293,17
					VALOR:	1.303,17

1.3. C1922 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,7000	62,8000
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	30,6900	184,1400
I2370	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	30,3400	182,0400
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	30,6900	184,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,4800	125,7816
					TOTAL MÃO DE OBRA:	734,3616

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,2300	1,2706
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	553,4400	553,4400
I0400	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	298,7200	298,7200
I2943	HIDROMETRO TIPO TAQUIMÉTRICO 5 mm, 3/4", COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9900	74,9900
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3800	314,0000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4800	15,4800
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8700	78,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO	BDI	CUSTO COM BDI
SEINFRA	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	63,00	
SINAPI	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	61,63	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	7,50%	0,00%		

I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO 32 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,5700	677,1000
I2191	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9500	59,7500
					TOTAL MATERIAL:	2.666,91
					VALOR:	3.776,45

1.4. C1938 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	30,6900	3,9897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4800	2,0124
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	36,6300	0,7326
I1881	PONTALETE / BARROTE KD 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,5524
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4800	0,1858
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,05000000	24,6100	1,2305
					TOTAL MATERIAL:	2,5013
					VALOR:	7,20

1.5. C2516 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	30,6900	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,7020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1627	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,0400	17,6440
I1108	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8300	3,9150
I1881	PONTALETE / BARROTE 3X 3"x3"	SEINFRA	M	6,15000000	12,3800	76,1370
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3220
					TOTAL MATERIAL:	100,0180
					VALOR:	[illegible]

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,4800	44,1180
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,1180
					VALOR:	44,12

2.2. C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800	26,3160
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,3160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO	BDI	CUSTO COM BDI
SEINFRA	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	63,00	
SINAPI	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	61,63	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	7,50%	0,00%		

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6400	66,7040
					TOTAL MATERIAL: 66,7040
					VALOR: 83,84

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3000	10,6320
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,6320

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,4800	11,3004
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,3004
					VALOR:	21,93

2.4. C2831 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3000	4,7461
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7461
					VALOR:	4,78

3.1. C0656 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50000000	30,6900	168,8950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,4160
					TOTAL MÃO DE OBRA:	311,3110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,71000000	74,4200	52,8382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	1,1000	34,9450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600	17,3520
I2661	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X30CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6800	153,3000
					TOTAL MATERIAL:	258,5352
					VALOR:	569,84

3.2. C1466 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. INFLUNDAÇÕES UTIL... (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7000	31,7100
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,6900	58,5879
					TOTAL MÃO DE OBRA:	90,2979

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3200	2,9280
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UNIKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
I1846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700	9,8700
					TOTAL MATERIAL:	17,0690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO	BDI	CUSTO COM BDI
SEINFRA	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	63,00	
SINAPI	00013	COM DESONERAÇÃO	R$/M²	43,94%	61,63	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	7,50%	0,00%		

VALOR:	68,33

3.3. C1380 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL... (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53000000	16,7000	25,5510
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53000000	30,6900	46,9557
					TOTAL MÃO DE OBRA:	72,5067

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	36,4500	[illegible]
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UNIKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7400	3,4350
I1846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	9,7200	14,8716
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8700	11,5479
					TOTAL MATERIAL:	45,5655
					VALOR:	68,33

3.4. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0048	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7000	1,1690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	30,6900	2,1483
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3173

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0102	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
					TOTAL MATERIAL:	9,6877
					VALOR:	13,31

3.5. C0210 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7000	1,3360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	30,6900	2,4552
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4100	10,6720
					TOTAL MATERIAL:	10,8722
					VALOR:	14,87

3.6. C0213 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 22,0 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7000	1,6700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	30,6900	3,0690
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 28/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	TITULO DESONERAÇÃO	MUNIC.	ST. NO	ESTADO
SEINFRA	PREÇO COM DESONERAÇÃO	93,00%	41,00%	CEARÁ
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	93,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0100	0,3003
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4000	9,6600
					TOTAL MATERIAL:	11,1603
					VALOR:	14,02

3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	BETONEIRA ELÉTRICA 640L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3400	15,9504
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9504

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,4800	92,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	92,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	67,2300	58,2017
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	79,1900	41,7463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,3500	119,0000
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,35900000	73,9500	26,5534
					TOTAL MATERIAL:	245,5014
					VALOR:	425,91

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6900	41,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4800	92,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	134,2600
					VALOR:	134,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6900	124,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4800	123,8400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	247,9800
					VALOR:	227,37

3.10. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6900	7,2415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4215
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,6630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
M206	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,6500	30,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 28/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	TITULO DESONERAÇÃO	MUNIC.	ST. NO	ESTADO
SEINFRA	PREÇO COM DESONERAÇÃO	93,00%	41,00%	CEARÁ
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	93,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5800	15,3360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18MUNHO)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
I1846	BARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	5,7200	4,9764
I1816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
					TOTAL MATERIAL:	72,5941

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6400	11,5392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,3700	6,8211
					TOTAL SERVIÇO:	18,3603
					VALOR:	192,88

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6900	7,2415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4215
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,6630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
M207	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1900	43,1900
I1801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5800	15,3360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18MUNHO)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
I1846	BARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	5,7200	4,9764
I1816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
					TOTAL MATERIAL:	75,8441

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6400	11,5392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,3700	6,8211
					TOTAL SERVIÇO:	18,3603
					VALOR:	106,38

4.1. C0875 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6900	31,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,4800	28,5018
					TOTAL MÃO DE OBRA:	59,5368

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,2300	2,7766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	1,1900	4,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13000000	0,3500	2,1455
I2061	TIJOLO DE RÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,60000000	0,6600	31,4160
					TOTAL MATERIAL:	40,8471
					VALOR:	104,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 28/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	TITULO DESONERAÇÃO	MUNIC.	ST. NO	ESTADO
SEINFRA	PREÇO COM DESONERAÇÃO	93,00%	41,00%	CEARÁ
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	93,00%	0,00%	

4.2. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6900	20,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2300	1,0085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1900	2,5942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6600	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	21,8235
					VALOR:	59,87

4.3. C2966 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	BETONEIRA ELÉTRICA 640L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3400	15,9504
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9504

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7000	205,4100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,6900	95,1740
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6900	155,1750
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6900	41,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4800	185,7600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	682,8190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62000000	67,2300	41,6826
I0187	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	69,00000000	8,4700	584,2900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67000000	79,1900	53,0573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,00000000	0,3500	114,4500
I1801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5800	7,5480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18MUNHO)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7400	27,4800
I1816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8700	49,3500
					TOTAL MATERIAL:	892,8153
					VALOR:	1,588,12

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	20,6900	61,0550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	99,7550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 28/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	TITULO DESONERAÇÃO	MUNIC.	ST. NO	ESTADO
SEINFRA	PREÇO COM DESONERAÇÃO	93,00%	41,00%	CEARÁ
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	93,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06290000	67,2300	4,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1707	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,5600	452,5600
					TOTAL MATERIAL:	457,4110
					VALOR:	523,18

5.2. C4318 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	246,9500	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]
					VALOR:	363,93

5.3. C1817 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	20,6900	57,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06370000	67,2300	4,2821
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	219,5200	219,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,73000000	1,1900	8,0087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
					TOTAL MATERIAL:	233,2060
					VALOR:	306,79

5.4. C1849 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6900	10,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1510	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,3500	68,3500
					TOTAL MATERIAL:	68,3500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,2200	2,4047
					TOTAL SERVIÇO:	2,4047
					VALOR:	84,97

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	316,3500	316,3500
					TOTAL MATERIAL:	316,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 25,92%

SEINFRA	CE/I COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
SINAPI	ZONA 2 COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	0,00%	0,00%

VALOR: 246,35

6.2. C1052 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,60X2,60)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0866	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8140	22,8140
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0700	81,1420
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,8400	73,2800
I1100	FECHADURA CENTRAL COM 7 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,4400	138,8720
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	881,8000	1.584,8020
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0600	31,1480
I1838	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,3500	62,9100
I1867	SUPORTE DE CENTRO (1323)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3500	26,4530
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,00000000	52,1800	133,4080
I2100	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	46,6300
I2259	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,70000000	329,9700	2.207,1490
					TOTAL MATERIAL:	4.476,9988

VALOR: 4.436,86

6.1. C1053 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,60X3,50)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0866	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8140	22,8530
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0700	81,1420
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,8400	73,2800
I1100	FECHADURA CENTRAL COM 7 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,4400	138,8720
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,00000000	881,8000	1.584,8020
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0600	31,1480
I1838	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,3500	62,9100
I1867	SUPORTE DE CENTRO (1323)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3500	26,4530
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,00000000	52,1800	133,4080
I2100	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	46,6300
I2259	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,10000000	329,9700	1.884,9973
					TOTAL MATERIAL:	4.476,9133

VALOR: 4,893,81

7.1. C4446 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7000	18,7000
I0426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,60000000	5,7100	18,8550
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 8 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8600	24,0198
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4800	1,5578
I1834	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,3400	4,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 25,92%

SEINFRA	CE/I COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
SINAPI	ZONA 2 COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 34,[illegible]

VALOR: 37,94

7.3. C4442 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,9600	23,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,7840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7130	23,4300
					TOTAL MATERIAL:	23,4300

VALOR: 63,33

7.3. C4443 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,9600	17,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,0850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
					TOTAL MATERIAL:	7,3500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0209	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5700	1,0111
					TOTAL SERVIÇO:	1,0111

VALOR: 26,46

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,9600	1,0480
					TOTAL MÃO DE OBRA:	[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8000	[illegible]
I1734	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,3000	4,0020
					TOTAL MATERIAL:	31,4720

VALOR: 33,51

8.1. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,9600	2,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 25,92%

SEINFRA	CE/I COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
SINAPI	ZONA 2 COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	0,00%	0,00%

I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	87,2300	0,4101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7709

VALOR: 6,16

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,9600	12,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4800	12,3840
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03420000	87,2300	1,8377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
					TOTAL MATERIAL:	5,7257

VALOR: 30,83

9.3. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,9600	12,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4800	12,3840
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,2500	11,0263
					TOTAL SERVIÇO:	11,0263

VALOR: 33,78

9.4. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,9600	1,6768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,4800	4,8018
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,4786

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	87,2300	0,6281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5600	1,1200
					TOTAL MATERIAL:	1,7481

VALOR: 13,98

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,9600	14,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,5080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 25,92%

SEINFRA	CE/I COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
SINAPI	ZONA 2 COM DESONERAÇÃO	83,49%	42,16%	64,04%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	0,00%	0,00%

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,2300	7,4446
					TOTAL SERVIÇO:	7,4446

VALOR: 22,76

9.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,9600	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	[illegible]
					TOTAL MÃO DE OBRA:	[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I0509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3700	47,7070
					TOTAL MATERIAL:	63,[illegible]

VALOR: 89,51

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 16x10cm (160 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,9600	29,3440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4800	21,6920
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,0360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 16x10cm (160 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2000	36,5200
					TOTAL MATERIAL:	36,[illegible]

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4139	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	717,8200	14,3564
					TOTAL SERVIÇO:	14,[illegible]

VALOR: 103,13

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,9600	15,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I0501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,5200	90,7720
					TOTAL MATERIAL:	106,[illegible]

VALOR: 132,[illegible]

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA | 26/01/2017 — BDI: 25,92%

SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	4,00%	

I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,2120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E1116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5600	0,5696
					TOTAL MATERIAL:	0,5696
					VALOR:	7,84

8.14. C4265 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M391	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7000	42,7000
					TOTAL MATERIAL:	42,7000
					VALOR:	42,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	134,2400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0038	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM ADMIXIGADO ADICIONADO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,5600	388,5600
					TOTAL SERVIÇO:	388,5600
					VALOR:	522,80

10.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,2685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03360000	67,2300	2,4539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5600	8,1536
					TOTAL MATERIAIS:	10,6167
					VALOR:	34,31

10.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6672

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6800	9,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA | 26/01/2017 — BDI: 25,92%

SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	4,00%	

					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,3190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2300	2,2320
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,9100	3,5682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
					TOTAL MATERIAL:	11,7602
					VALOR:	37,05

10.4. C3062 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,7020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8308	AREIA ANASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,1600
I8501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	62,5200	68,7720
					TOTAL MATERIAL:	84,9320
					VALOR:	106,64

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,2120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E1116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5600	0,5696
					TOTAL MATERIAL:	0,5696
					VALOR:	7,84

10.6. C1129 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6600	0,3960
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6460

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6800	31,0320
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6800	24,8160
I2547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,4240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	10,0800
I0196	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4300	2,2329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA | 26/01/2017 — BDI: 25,92%

SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	4,00%	

I0308	CERA	SEINFRA	KG	5,15000000	18,1000	2,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	0,5600	14,2800
I0857	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1400	0,5443
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6500	3,6650
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0300	1,7515
I1316	JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,8700	3,4250
					TOTAL MATERIAL:	26,0808
					VALOR:	114,39

10.7. C4818 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 25MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07500000	27,3600	2,0724
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	43,0700	0,1726
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2450

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6800	3,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,4720
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,5740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	67,2300	3,7647
I9080	BLOQUETO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/AVERMELHADO(PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 6781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0630000	35,9400	38,4498
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,2200	0,3314
					TOTAL MATERIAL:	42,5459
					VALOR:	47,58

10.8. C2343 - RODAPÉ EM PEDRA DE ALUMÍNIO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6800	12,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1914	PERFIL "U" DE ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) PLACA	SEINFRA	M	1,05000000	2,5000	2,6250
					TOTAL MATERIAL:	2,6250
					VALOR:	22,83

10.9. C2364 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6800	12,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1449	SOLEIRA EM GRANITO CLARO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,8000	41,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA | 26/01/2017 — BDI: 25,92%

SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,00%	-7,36%	61,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	4,00%	

					TOTAL MATERIAL:	41,3000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00175000	841,2500	1,4647
					TOTAL SERVIÇO:	1,4647
					VALOR:	76,33

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2547	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7000	33,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3400	40,6800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,3700	384,3700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8400	208,8400
I1901	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
I1196	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2520	0,1260
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
					TOTAL MATERIAL:	664,7160
					VALOR:	738,46

11.2. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7000	10,0200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3400	61,0200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1901	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6400	35,2800
I1196	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2520	0,2822
I0343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,8600	210,8600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
I1884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO CROMADO 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4800	138,4800
I1938	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0000	77,0000
					TOTAL MATERIAL:	476,8622
					VALOR:	548,03

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7000	33,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3400	40,6800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9100	147,9100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9400	206,9400
I0848	CONDUÇÃO 4"ABNM PARA BACIA CISÃDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8500	34,8500
I1081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8400	17,8400
I1082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,1064
I1278	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	7,4200	14,8400
I1873	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
					TOTAL MATERIAL:	449,3864
					VALOR:	822,24

11.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,46)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7000	33,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3400	40,6800
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4800	46,4400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	161,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,4200	1,3396
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,82000000	6,2500	5,1250
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	0,8500	0,3655
I0344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6000	7,2600
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	73,8000	1,4760
I3467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,46 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4500	163,4500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700
I2264	VÁLVULA AMERICANA PIPIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6700	43,6700
					TOTAL MATERIAL:	438,8661
					VALOR:	576,38

11.5. C3462 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0465	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,9400	426,9400
					TOTAL MATERIAL:	426,9400
					VALOR:	437,38

11.6. C1164 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	30,6800	15,1200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,8184
					VALOR:	66,34

11.7. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE= C/TUBO INOX PAWC'S (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	30,6800	30,6800
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,6800	5,3768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,8168

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,4200	0,3721
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,8500	0,1275
I1446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,2900	190,2900
					TOTAL MATERIAL:	190,7896
					VALOR:	234,57

11.8. C4479 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0470	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4300	20,4300
					TOTAL MATERIAL:	20,4300
					VALOR:	30,70

11.9. C1830 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7300	31,7300
					TOTAL MATERIAL:	31,7300
					VALOR:	42,38

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3400	60,7200

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	148,5480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06330000	74,4200	4,7105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	1,1000	2,8600
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,4000
I0484	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5400	1,6200
I0485	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	5,00000000	1,7500	8,7500
I1283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	3,9500
I1873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8200	34,1000
					TOTAL MATERIAL:	63,7565
					VALOR:	212,42

11.11. C1859 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3400	60,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	149,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4200	0,2977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
I2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8000	3,5640
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	5,8000	5,8000
I2185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,70000000	4,6300	3,2410
					TOTAL MATERIAL:	42,6967
					VALOR:	192,44

12.1. C3578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE/MOREAU ORDINÁRIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7000	16,7000
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	30,6800	30,6800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,3800

I0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1200	48,1200
					TOTAL MATERIAL:	48,1200
					VALOR:	65,38

12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 4,7E 04 DIVISÕES 332X332X93mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	30,6800	[illegible]
					TOTAL MÃO DE OBRA:	[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BARRAMENTO NEUTRO PI BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2800	32,2800
I0106	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I0195	BARRAMENTO TERRA PI BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332x332x93MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4300	106,4300
					TOTAL MATERIAL:	187,6700
					VALOR:	366,22

12.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	30,6800	31,0680
					TOTAL MÃO DE OBRA:	81,1680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,1500	54,4500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4300	51,4300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7400	64,7400
					TOTAL MATERIAL:	173,1000
					VALOR:	362,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	30,6800	15,3400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2700	61,2700
					TOTAL MATERIAL:	61,2700
					VALOR:	84,83

12.5. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7000	5,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.6. C1053 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.7. C1055 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.8. C1056 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.9. C4563 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	118,5200	118,5200
				TOTAL MATERIAL:		118,5200
				VALOR:		118,52

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.6. C1053 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.7. C1055 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.8. C1056 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.9. C4563 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	118,5200	118,5200
				TOTAL MATERIAL:		118,5200
				VALOR:		118,52

PVR CAETANO EIRELI - CNPJ: 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1117,VARJOTA/CE - FONE: (88) 9 9619-1785 Página 22

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.6. C1053 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.7. C1055 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.8. C1056 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.9. C4563 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	118,5200	118,5200
				TOTAL MATERIAL:		118,5200
				VALOR:		118,52

PVR CAETANO EIRELI - CNPJ: 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1117,VARJOTA/CE - FONE: (88) 9 9619-1785 Página 23

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.6. C1053 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.7. C1055 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.8. C1056 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	10,7000	3,0100
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,9800	6,2970
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
				TOTAL MATERIAL:		9,4800
				VALOR:		20,80

12.9. C4563 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	118,5200	118,5200
				TOTAL MATERIAL:		118,5200
				VALOR:		118,52

PVR CAETANO EIRELI - CNPJ: 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1117,VARJOTA/CE - FONE: (88) 9 9619-1785 Página 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

91930	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,57	33,57
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2012	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,17
				TOTAL SERVIÇO:		148,48
				VALOR:		148,48

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	2,56	32,26
91935	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,00	3,38
91945	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,24	22,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,41	10,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,53	16,12
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,17
				TOTAL SERVIÇO:		138,49
				VALOR:		138,49

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,00	3,38
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,24	22,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,41	10,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,33	16,12
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,17
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2017 BDI: 25,84%

SENFRA	S/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
SINAPI	SEM/TJ COM DESONERAÇÃO	31,00%	25,84%	39,04%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,50%		1,89%

91930	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,57	33,57
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2012	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,17
				TOTAL SERVIÇO:		148,48
				VALOR:		148,48

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	2,56	32,26
91935	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,00	3,38
91945	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,24	22,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,41	10,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,33	16,12
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,17
				TOTAL SERVIÇO:		138,49
				VALOR:		138,49

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,00	3,38
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,24	22,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,41	10,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2023 BDI: 25,51%

FONTE			
SEINFRA	TOTAL COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
SINAPI	ZERADO COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,99%	1,99%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7000	1,5170
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6900	2,2759
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
					TOTAL MATERIAL:	1,9890
					VALOR:	6,10

12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6900	2,4828
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,6538

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
					TOTAL MATERIAL:	2,7234
					VALOR:	7,41

12.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6900	2,6897
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,8607

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0359	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2500	3,3150
					TOTAL MATERIAL:	3,3150
					VALOR:	8,18

12.19. C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7000	2,3380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6900	2,8966
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,2346

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
					TOTAL MATERIAL:	5,7834
					VALOR:	11,03

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7000	8,8510
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6900	10,9657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2023 BDI: 25,51%

FONTE			
SEINFRA	TOTAL COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
SINAPI	ZERADO COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,99%	1,99%

					TOTAL SEM DESONERAÇÃO:	18,3167

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
					TOTAL MATERIAL:	18,5800
					VALOR:	36,49

12.22. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7000	7,5150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,6900	9,3105
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,8255

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4400	5,9840
					TOTAL MATERIAL:	5,9840
					VALOR:	22,81

12.23. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6900	6,2070
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,5170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
					TOTAL MATERIAL:	3,8280
					VALOR:	13,35

12.24. 87916 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 7W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039184	LAMPADA LED 7W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012386	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,53	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	20,95	3,46
					TOTAL SERVIÇO:	4,62
					VALOR:	17,96

12.25. 87899 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039183	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00012386	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
					TOTAL MATERIAL:	12,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2023 BDI: 25,51%

FONTE			
SEINFRA	TOTAL COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
SINAPI	ZERADO COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,99%	1,99%

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,53	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	20,95	3,46
					TOTAL SERVIÇO:	4,62
					VALOR:	16,86

12.26. 87893 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039365	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
					TOTAL MATERIAL:	22,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,53	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52550000	20,95	11,21
					TOTAL SERVIÇO:	14,92
					VALOR:	37,35

12.27. C4897 - 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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7000	20,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6900	24,8280
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,8680

MATERIAL		FONTE	UNID	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	SEINFRA	UN	1,00000000	134,4600	134,4600
					TOTAL MATERIAL:	134,4600
					VALOR:	179,33

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6900	10,3450
I2313	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4900	7,7450
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0346	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,7400	238,7400
					TOTAL MATERIAL:	238,7400
					VALOR:	356,83

12.29. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7000	13,3600
I2365	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,6900	31,0350
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,3950

RELATÓRID ANALÍTICD - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 26/01/2023 BDI: 25,51%

FONTE			
SEINFRA	TOTAL COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
SINAPI	ZERADO COM BONIFICAÇÃO	26,04%	41,99%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,99%	1,99%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,3300	0,4299
					TOTAL MATERIAL:	0,4299
					VALOR:	44,55

12.30. C1358 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7000	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3400	[illegible]
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 4 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	638,0800	638,0800
I1366	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
					TOTAL MATERIAL:	639,5200
					VALOR:	664,31

12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO ()

VALOR:	2000,00

13.1. C1298 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3400
I2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6900	6,2070
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,5470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
					TOTAL MATERIAL:	2,1870
					VALOR:	11,73

13.2. C1299 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7000	5,0100
I2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6900	7,2415
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,2515

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,0900	4,6770
					TOTAL MATERIAL:	4,9520
					VALOR:	16,88

13.3. C1674 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	DESCRIMINAÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	63,44%	42,74%	61,00%
SINAPI	SEMAT COM DESONERAÇÃO	63,44%	45,42%	61,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,16%	0,00%	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2760
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00534	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,85000000	17,1200	6,5380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11468	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4900	3,1633
					TOTAL MATERIAL:	4,6620
					VALOR:	20,78

13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2760
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11468	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0300	1,4436
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1700	3,5989
					TOTAL MATERIAL:	5,1800
					VALOR:	19,30

13.5. C1270 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7000	13,3600
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6800	16,5440
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,9040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,30000000	17,1200	5,1360
[illegible]	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8300	4,4694
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800	0,5640
10283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,17000000	22,4900	3,8233
					TOTAL MATERIAL:	13,8927
					VALOR:	37,81

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7000	3,0060
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6800	4,1360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	DESCRIMINAÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	63,44%	42,74%	61,00%
SINAPI	SEMAT COM DESONERAÇÃO	63,44%	45,42%	61,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,16%	0,00%	

12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2760
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00534	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,85000000	17,1200	6,5380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11468	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4900	3,1633
					TOTAL MATERIAL:	4,6620
					VALOR:	20,78

13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2760
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11468	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0300	1,4436
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1700	3,5989
					TOTAL MATERIAL:	5,1800
					VALOR:	19,30

13.5. C1270 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7000	13,3600
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6800	16,5440
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,9040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,30000000	17,1200	5,1360
[illegible]	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8300	4,4694
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800	0,5640
10283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,17000000	22,4900	3,8233
					TOTAL MATERIAL:	13,8927
					VALOR:	37,81

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7000	3,0060
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6800	4,1360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	DESCRIMINAÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	63,44%	42,74%	61,00%
SINAPI	SEMAT COM DESONERAÇÃO	63,44%	45,42%	61,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,16%	0,00%	

12456	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,4760	35,1498
					TOTAL MATERIAL:	35,1498

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,8100	0,5068
					TOTAL SERVIÇO:	0,5068
					VALOR:	52,19

13.[illegible] - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6800	31,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4900	23,2350
					TOTAL MÃO DE OBRA:	54,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,4200	0,7442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,7900	1,1900
10409	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5800	2,1280
11223	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,3300	101,1419
					TOTAL MATERIAL:	105,1537
					VALOR:	161,38

15.0. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIXADA COM INSTALAÇÃO ()

VALOR:	650,00

15.1. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS ()

VALOR:	900,00

15.3. C0369 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6800	3,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4900	3,8725
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,9745

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	U	1,00000000	3,4300	3,4300
					TOTAL MATERIAL:	3,4300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8400	1,2100
C3068	CONCRETO FVC/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,84000000	336,4000	11,4376
C3411	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,83700000	3,1200	3,1529
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO SE 1A/CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,81500000	41,5600	0,9189
					TOTAL SERVIÇO:	16,3363
					VALOR:	22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	DESCRIMINAÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	63,44%	42,74%	61,00%
SINAPI	SEMAT COM DESONERAÇÃO	63,44%	45,42%	61,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,16%	0,00%	

12165	LIQUIDRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0800	8,1984
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
					TOTAL MATERIAL:	3,7484
					VALOR:	15,00

13.7. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE DE [illegible] "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	15,4900	3,1800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,3410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4900	6,1225
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4200	0,4336
					TOTAL MATERIAL:	6,5561
					VALOR:	23,18

13.8. C1038 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,3300	0,5716
					TOTAL MATERIAL:	0,5716
					VALOR:	29,61

14.1. C3888 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm(4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	26,3400	15,8040
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9600	1,1240
11538	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0600	1,5224
12182	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,5000	16,6650
					TOTAL MATERIAL:	18,8840
					VALOR:	34,12

14.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6800	6,6176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,4900	9,9136
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	DESCRIMINAÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	63,44%	42,74%	61,00%
SINAPI	SEMAT COM DESONERAÇÃO	63,44%	45,42%	61,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,16%	0,00%	

18.4. C9118 - AREIA SÍLICA PENEIRADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,4900	371,7600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	371,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	67,2300	87,3800
					TOTAL MATERIAL:	87,3800
					VALOR:	459,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4900	1,1618
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1618
					VALOR:	1,16

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ HERMILDO R. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.377,32	100,00 % 12.377,32								100,00 % 12.377,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.157,60	100,00 % 12.157,60								100,00 % 12.157,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.203,16	30,00 % 42.360,95	30,00 % 42.360,95	30,00 % 42.360,95	10,00 % 14.120,31					100,00 % 141.203,16
4	PAREDES E PAINÉIS	52.404,66		40,00 % 20.961,86	40,00 % 20.961,86	10,00 % 5.240,47					90,00 % 47.164,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.800,48					40,00 % 6.320,19	20,00 % 3.160,10	40,00 % 6.320,19		100,00 % 15.800,48
6	VIDROS	14.274,97								100,00 % 14.274,97	100,00 % 14.274,97
7	COBERTURA	55.777,09					30,00 % 16.733,13	30,00 % 16.733,13	40,00 % 22.310,83		100,00 % 55.777,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.290,98								100,00 % 2.290,98	100,00 % 2.290,98
9	REVESTIMENTOS	100.120,62			20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,14		100,00 % 100.120,62
10	PISOS	90.394,75				20,00 % 18.078,95	20,00 % 18.078,95	25,00 % 22.598,69	30,00 % 27.118,43	5,00 % 4.519,73	100,00 % 90.394,75
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.751,36				20,00 % 3.950,27	20,00 % 3.950,27	25,00 % 4.937,84	30,00 % 5.925,44	5,00 % 987,57	100,00 % 19.751,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.067,14				20,00 % 17.813,43	20,00 % 17.813,43	25,00 % 22.266,79	30,00 % 28.720,14	5,00 % 4.453,35	100,00 % 89.067,14
13	PINTURA	55.807,93						20,00 % 11.161,59	30,00 % 16.742,38	50,00 % 27.903,96	100,00 % 55.807,93
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.972,66						20,00 % 994,57	30,00 % 1.491,86	50,00 % 2.486,43	100,00 % 4.972,86
15	URBANIZAÇÃO	8.663,63				20,00 % 1.732,73	20,00 % 1.732,73	20,00 % 1.732,73	40,00 % 3.465,44		100,00 % 8.663,63
16	SERVIÇOS DIVERSOS	814,52								100,00 % 814,52	100,00 % 814,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FOLHA RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PVR CAETANO EIRELI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAO.	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	175.187,85	9,90 %	9,37 %	12,33 %	11,98 %	12,52 %	15,33 %	19,25 %	8,54 %	99,22 %
			17.343,60	16.415,10	21.600,66	20.987,50	21.933,52	26.856,30	33.723,66	14.961,04	173.821,38
		851.066,92	84.239,47	79.737,91	104.947,59	101.947,78	106.586,34	130.465,86	163.842,48	72.692,55	844.459,98
			84.239,47	163.977,38	268.924,97	370.872,75	477.459,09	607.924,95	771.767,43	844.459,98	

JOÃO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 769 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 25,92%

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

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 O

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS. 670 — RUBRICA — MUCAMBO

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	13° 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

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.° 1301.01/2022.

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 35.131.683/0001-09
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N° 2442,
SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.
FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE N.° "B" PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 677 RUBRICA MUCAMBO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**, pelo preço global de **R$ 838.093,68 (oitocentos e trinta e oito mil noventa e três reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

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° SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade **nº 2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 31 de janeiro de 2022

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO ROMUALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424 / RNP:0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,82%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
					TOTAL MATERIAL:	119,0445
					VALOR:	149,80

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400	21,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9200	497,9200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4000	269,4000
					TOTAL MATERIAL:	1.293,9700
					VALOR:	1.293,97

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,1000	160,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3800	124,8856
					TOTAL MAO DE OBRA:	680,6856

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,7600	1,2618
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	549,5500	549,5500
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,6300	294,6300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4600	74,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4700	311,7500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 0224 RUBRICA MUCAMBO

Sérgio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 33141/RNP:0617353379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3700	15,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9000	79,2000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,4100	672,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8700	59,3500
					TOTAL MATERIAL:	2.074,9718
					VALOR:	2.755,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6775 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
					TOTAL MATERIAL:	1,3484
					VALOR:	6,02

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,7360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9300	16,4230
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4700	39,2805
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
					TOTAL MATERIAL:	61,8940
					VALOR:	90,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7570
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7570
					VALOR:	48,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33444 / RNP: 0617358379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
					TOTAL MATERIAL:	66,2310
					VALOR:	92,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 677 RUBRICA

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9300	10,5432
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5432

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0736
					VALOR:	21,62

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3600	4,7493
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7493
					VALOR:	4,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
					TOTAL MAO DE OBRA:	316,0860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,7270
					VALOR:	539,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,2690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Pereira SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 33321/D ART: 4617356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
					TOTAL MATERIAL:	17,2005
					VALOR:	65,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 677 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1255

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
					TOTAL MATERIAL:	44,7376
					VALOR:	94,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5991

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1888
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
					TOTAL MATERIAL:	9,6173
					VALOR:	12,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9704

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1988
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
					TOTAL MATERIAL:	11,0088

Sergio Ponte B. Porto, SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE:33441 / MP:9617358429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 677 RUBRICA

VALOR:	13,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
					TOTAL MATERIAL:	11,1082

VALOR:	14,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7580

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
					TOTAL MATERIAL:	312,3445

VALOR:	420,38

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,3600

VALOR:	133,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	123,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,7400

VALOR:	225,74

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 12424241/RNP:0617538070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 677 RUBRICA MUCAMBO

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5700	39,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
					TOTAL MATERIAL:	73,2354

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
					TOTAL SERVICO:	18,4743
					VALOR:	104,28

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
I1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
					TOTAL MATERIAL:	76,5154

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
					TOTAL SERVICO:	18,4743
					VALOR:	107,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Ponte
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33241 / RNP: 0617355879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3800	28,2992
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1092

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7600	2,7572
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3988
					VALOR:	103,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 678 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3266
					VALOR:	59,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7580

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
I0398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	602,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6249
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE:33421/D:3617358379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

i1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
i1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
					TOTAL MATERIAL:	948,7722
					VALOR:	1.646,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6781 RUBRICA MUCAMBO

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7600	0,1936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
i1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
					TOTAL MATERIAL:	450,2371
					VALOR:	519,50

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,9400	283,9400
					TOTAL MATERIAL:	283,9400
					VALOR:	283,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,7600	0,6478
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,0700	218,0700
i0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
					TOTAL MATERIAL:	220,9818
					VALOR:	287,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1150

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO ROMÁRIO DE CARVALHO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 3[illegible]/RNP:[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700	67,7700
					TOTAL MATERIAL:	67,7700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
					TOTAL SERVIÇO:	2,3779
					VALOR:	84,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 6782 RUBRICA

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8300	214,8300
					TOTAL MATERIAL:	214,8300
					VALOR:	214,83

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500	29,4450
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600	74,7760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800	138,6840
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900	1.553,9940
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000	30,9400
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2100	52,5460
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100	26,2730
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100	134,7060
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700	46,5010
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,3500	2.221,3971
					TOTAL MATERIAL:	4.399,7941
					VALOR:	4.399,79

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500	29,4450
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600	74,7760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800	138,6840
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	597,6900	1.553,9940
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000	30,9400
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	20,2100	52,5460
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100	26,2730
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100	134,7060
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700	46,5010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,3500	2.680,9965
					TOTAL MATERIAL:	4.859,3935
					VALOR:	4.859,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 683 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
					TOTAL MATERIAL:	50,2263
					VALOR:	87,36

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL MATERIAL:	7,2900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6600	1,0013
					TOTAL SERVICO:	1,0013
					VALOR:	26,25

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Sérgio Ponte B. Ponte
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33741/RNP 0617358399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7300	27,2030
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4700	4,0528
					TOTAL MATERIAL:	31,2558
					VALOR:	32,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6784 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7437
					VALOR:	6,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL MATERIAL:	5,6373
					VALOR:	30,27

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5520

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,7300	10,8933
					TOTAL SERVICO:	10,8933
					VALOR:	32,45

Sergio Ponte R. Pereira SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.821.423-84

PAULO NOMIMO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 33241/RNP 0617359370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north empreendimentos

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3800	4,7678
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9028

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL MATERIAL:	2,0867
					VALOR:	11,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 1785 RUBRICA MUCAMBO

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1440

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,6300	7,3726
					TOTAL SERVIÇO:	7,3726
					VALOR:	32,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
					TOTAL MATERIAL:	63,3360
					VALOR:	89,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,3800	21,5320
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,2880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9600	36,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	36,2560

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172
					TOTAL SERVIÇO:	14,8172

VALOR:	101,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 786 RUBRICA MUCAMBO

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
					TOTAL MATERIAL:	106,2140

VALOR:	132,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	0,6000

VALOR:	7,78

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4000	42,4000
					TOTAL MATERIAL:	42,4000

VALOR:	42,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,3600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300

PAULO ROBERTO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 3341/D/INP 0617358379

Sérgio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.624.423-84.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 678 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL SERVICO:	384,1300
VALOR:	517,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4557
					VALOR:	24,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7945

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7600	2,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3500	3,3154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	11,5818
					VALOR:	37,51

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
					TOTAL MATERIAL:	106,2140
					VALOR:	127,77

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x90 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 678 RUBRICA

(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	0,6000
					VALOR:	7,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9340

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	38,4233
					VALOR:	113,27

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0580
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2271

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4531
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7292

PAULO ROMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 33241/RNP:0617358379

Sergio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro,Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7600	3,7920
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0900	35,1988
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3886
					TOTAL MATERIAL:	39,3794
					VALOR:	47,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 774 FLUBRICA

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5400	2,6670
					TOTAL MATERIAL:	2,6670
					VALOR:	22,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4700	61,4700
					TOTAL MATERIAL:	61,4700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
					TOTAL SERVIÇO:	2,3779
					VALOR:	77,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1560

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33446/D RNP: 0617559370

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
					TOTAL MATERIAL:	659,9168
					VALOR:	733,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6790 RUBRICA MUCAMBO

11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5900	54,7470
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,0779

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
					TOTAL MATERIAL:	471,5936
					VALOR:	592,67

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8700	146,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800	24,6800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	28,6300
					TOTAL MATERIAL:	445,2668
					VALOR:	518,65

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9000	1,4041
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1900	4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8100	7,4910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0900	1,9003
I2487	PIA EM INDX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,1900	163,1900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3000	162,3000
[illegible]2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8100	36,8100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5700	43,5700
					TOTAL MATERIAL:	426,9859
					VALOR:	572,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 629 PREFEITURA MUCAMBO

11.5. C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5400	423,5400
					TOTAL MATERIAL:	423,5400
					VALOR:	434,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,4584
					VALOR:	68,60

11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6798 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL MAO DE OBRA:	31,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBD INDX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100	191,9100
					TOTAL MATERIAL:	192,0295
					VALOR:	223,09

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
					TOTAL MATERIAL:	20,2800
					VALOR:	30,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
					TOTAL MATERIAL:	31,5100
					VALOR:	41,78

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9000	0,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5342/RNP 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					TOTAL MATERIAL:	63,4407
					VALOR:	211,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6792 RUBRICA MUCAMBO

11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
					TOTAL MATERIAL:	42,5782
					VALOR:	191,10

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
					TOTAL MATERIAL:	48,8500
					VALOR:	85,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,3900

PAULO ROBERTO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 20241/RNP 061735837-8

Sérgio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.821.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0800	106,0800
					TOTAL MATERIAL:	195,6700
					VALOR:	307,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 624 MUCAMBO

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200	54,0600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
					TOTAL MATERIAL:	171,9700
					VALOR:	260,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,4179

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8400	60,8400
					TOTAL MATERIAL:	60,8400
					VALOR:	94,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
					TOTAL MATERIAL:	9,4000
					VALOR:	20,54

PAULO RONALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 35.334 / PRR.0617358379

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.521.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO C295 FLORICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
					TOTAL MATERIAL:	9,4000
					VALOR:	20,54

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
					TOTAL MATERIAL:	9,4000
					VALOR:	20,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
					TOTAL MATERIAL:	9,4000
					VALOR:	20,54

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTDS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,7900	117,7900
					TOTAL MATERIAL:	117,7900
					VALOR:	117,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5900	9,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240

PAULO ROMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 14241/RNP 0617359379

Sérgio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 696 MUCAMBO

TOTAL MAO DE OBRA:	22,2780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6900	113,6900
					TOTAL MATERIAL:	113,6900

VALOR:	135,97

12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	8,40000000	2,53	21,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91942	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,03	21,03
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
					TOTAL SERVICO:	121,34

VALOR:	121,34

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	2,53	31,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91942	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,31	33,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11

Sergio Ponte Barreto
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3542-D / CNPJ: 047.358.279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6797 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL SERVICO:	144,24
VALOR:	144,24

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	2,53	31,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,99	25,99
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
					TOTAL SERVICO:	136,92
					VALOR:	136,92

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	3,73	46,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,98	24,98
					TOTAL SERVICO:	151,03
					VALOR:	151,03

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5341/D 087358376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north	DBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 679

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	3,73	46,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,16	41,16
					TOTAL SERVIÇO:	167,21
					VALOR:	167,21

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,60000000	3,73	46,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
					TOTAL SERVIÇO:	152,98
					VALOR:	152,98

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

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.631.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0617359270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0843

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL MATERIAL:	1,9788
					VALOR:	6,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 799 RUBRICA MUCAMBO

12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4648
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL MATERIAL:	2,9070
					VALOR:	7,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8269

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
					TOTAL MATERIAL:	3,2844
					VALOR:	8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,5900	2,3226
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5400	2,8758
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1982

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
					TOTAL MATERIAL:	5,7426
					VALOR:	10,94

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte Barreto SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.821.423-84

PAULO ROMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2822	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDID DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5900	8,7927
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5400	10,8862
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6789

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
					TOTAL MATERIAL:	18,4400
					VALOR:	38,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6800 RUBRICA MUCAMBO

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5400	9,2430
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7985

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
					TOTAL MATERIAL:	5,8488
					VALOR:	22,65

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
					TOTAL MATERIAL:	3,8868
					VALOR:	14,95

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIDNAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
					TOTAL MATERIAL:	13,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,50	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,79	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	4,57
					VALOR:	17,75

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33 [illegible] RNP: 061735837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
					TOTAL MATERIAL:	11,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,50	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,79	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	4,57
					VALOR:	16,48

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
					TOTAL MATERIAL:	22,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,50	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,79	11,13
					TOTAL SERVIÇO:	14,81
					VALOR:	37,08

12.27. 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, PDTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5200	133,5200
					TOTAL MATERIAL:	133,5200
					VALOR:	178,08

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0600	237,0600
					TOTAL MATERIAL:	237,0600
					VALOR:	255,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6802 RUBRICA MUCAMBO

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2200	0,4866
					TOTAL MATERIAL:	0,4866
					VALOR:	44,57

[redacted]. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,6000	634,6000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	636,0200
					VALOR:	650,70

12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO ()

VALOR:	3900,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
					TOTAL MATERIAL:	2,2390
					VALOR:	11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 23.321/RN 2017258379

Sergio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	12,1660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000	4,0500
					TOTAL MATERIAL:	4,3200

VALOR:	16,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6803 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
					TOTAL MATERIAL:	6,5330

VALOR:	20,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
					TOTAL MATERIAL:	5,1424

VALOR:	19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7200	3,9552
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 33434 / RNP: 0617332279

Sérgio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.821.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
					TOTAL MATERIAL:	7,6458
					VALOR:	37,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6804 RUBRICA MUCAMBO

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5900	2,9862
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9600	8,1408
[illegible]347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,6808
					VALOR:	15,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3200	6,0800
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3800	0,4304
					TOTAL MATERIAL:	6,5104
					VALOR:	22,83

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2200	0,5677
					TOTAL MATERIAL:	0,5677
					VALOR:	29,40

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1000	10,4520
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sérgio Ponte Rabelo
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 13.941/D

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
					TOTAL MATERIAL:	13,4953
					VALOR:	23,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 680 RUBRICA

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5400	6,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3800	9,8432
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2300	34,8915
					TOTAL MATERIAL:	34,8915

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2800	0,5023
					TOTAL SERVICO:	0,5023
					VALOR:	51,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,5400	102,4170
					TOTAL MATERIAL:	106,3359
					VALOR:	169,22

15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIXADA COM INSTALAÇÃO ()

VALOR:	650,00

15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS ()

VALOR:	500,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3324/D RNP: 0617358379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4400	11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
					TOTAL SERVICO:	13,1786
					VALOR:	23,50

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3800	369,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	369,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,7600	86,7880
					TOTAL MATERIAL:	86,7880
					VALOR:	455,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1535
					VALOR:	1,15

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3[illegible]/RNP:2617359379

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃD DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO*	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6807 RUBRICA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.290,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,80	299,60
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,97	1.293,87
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.755,66	2.755,66
1.4	C1630	LOCAÇÃD DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,02	3.125,95
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,63	4.815,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.071,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	40,76	1.792,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	92,38	9.594,59
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,62	561,26
[illegible]	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,75	123,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						140.058,22
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	539,81	11.870,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,47	1.727,10
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	94,86	8.141,83
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,22	6.789,19
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,98	22.866,39
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,82	14.592,07
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	420,38	21.208,17
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	133,36	2.427,15
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	225,74	6.061,12
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	104,28	20.659,95
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,56	23.714,83
4	PAREDES E PAINÉIS						51.896,08
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,51	3.188,11
[illegible]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,09	47.835,13
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.646,87	872,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.689,01
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	519,50	14.618,73
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	283,94	681,46
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	287,71	287,71
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,26	101,11
6	VIDROS						14.174,56
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	214,83	515,59
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.399,79	8.799,58
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.859,39	4.859,39
7	COBERTURA						55.334,54
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	87,36	31.909,11
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,61	22.868,93
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,25	556,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.274,77

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 14241 RNP: 0617958379

Sergio Ponte R. Parente SÓCIO ADMINISTRADOR CPF: 021.624.423-84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

north

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6808 RUBRICA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,28	2.274,77
9	REVESTIMENTOS						99.310,22
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,10	8.270,50
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,27	5.523,37
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,45	38.075,21
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	11,99	5.019,01
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,52	13.612,87
8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,82	89,20	8.528,34
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	101,36	5.486,62
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	132,08	9.991,85
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,78	831,06
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,40	2.971,39
10	PISOS						89.620,48
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	517,49	11.565,90
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,05	5.452,14
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,51	7.122,77
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	127,77	28.965,46
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,78	1.763,73
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,27	24.973,77
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,34	2.253,38
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,68	5.862,78
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	77,96	1.660,55
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						19.613,97
[illegible]	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	733,30	3.666,50
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	592,67	4.146,69
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,65	1.037,30
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,21	572,21
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,31	868,62
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,80	481,60
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	223,09	803,12
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,55	213,85
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,78	292,46
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,96	4.663,12
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	191,10	2.866,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						88.601,60
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98	85,98
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,06	307,06
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,85	1.043,40
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,26	94,26
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,54	123,24

PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA BARBALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 0[illegible]41/RNP:0617[illegible]

Sergio Ponte Rodrigues SÓCIO ADMINISTRADOR CPF: 021.623.423-84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 680 MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,54	82,18
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,54	82,16
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,54	61,62
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,78	235,58
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,97	271,94
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	121,34	2.426,80
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	28,00	144,24	4.038,72
	83138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	136,92	273,84
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	60,00	151,03	9.061,80
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	SINAPI	UN	20,00	167,21	3.344,20
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	152,98	3.059,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,06	12.120,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,36	3.680,00
12.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,11	1.622,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,94	1.094,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,12	228,72
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,65	4.530,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,95	4.485,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	17,75	177,50
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	16,48	329,60
	87592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	37,08	1.779,84
12.27	C4907	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	178,08	3.561,60
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	255,02	5.610,44
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,57	89,14
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	650,70	1.301,40
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO			6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.414,48
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,72	8.333,86
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,49	1.038,87
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,56	4.048,47
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	19,16	21.644,87
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,35	784,35
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,78	14.328,08
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,93	4.354,18
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,40	882,00

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro,Varjota - CE
CNPJ: 35.131.883/0001-09 / Fone: (86)997407520
sergioponta86@gmail.com

PAULO ROMULO DE ARAUJO CINTRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE:33343 / RNP:0617533619

Sergio Ponte Ponte
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 021.823.423-84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.937,03
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,95	766,40
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,81	2.163,07
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	160,22	2.007,56
15	URBANIZAÇÃO						8.652,80
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIXADA COM INSTALAÇÃO			8,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,50	176,25
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	455,91	1.276,55
16	SERVIÇOS DIVERSOS						807,50
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,15	807,50
						VALOR BDI TOTAL:	173.857,62
						VALOR ORÇAMENTO:	670.746,99
						VALOR TOTAL:	844.604,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 680 RUBRICA MUCAMBO

Sergio Ponte R. Parente SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

PAULO ROMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE: 3[illegible]41/RNP:[illegible]617558379

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 681 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 25,92%

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

Sergio Ponte R. Parente SÓCIO ADMINISTRADOR CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 23.[illegible] RRT-06172359379

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

north	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 681 RUBRICA MUCAMBO

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

A + B + C + D

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 5743 ART: 9617359379

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 585
RUBRICA
MUCAMBO

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

A + B + C + D

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3342-D/RNP:0617358378

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAÚDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.290,35	100,00 % 12.290,35								100,00 % 12.290,35
2	MDVIMENTO OE TERRA	12.071,38	100,00 % 12.071,38								100,00 % 12.071,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.058,22	30,00 % 42.017,47	30,00 % 42.017,47	30,00 % 42.017,47	10,00 % 14.005,81					100,00 % 140.058,22
4	PAREOES E PAINÉIS	51.896,08		40,00 % 20.758,43	40,00 % 20.758,43	10,00 % 5.189,61					90,00 % 46.706,47
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.689,01					40,00 % 6.275,60	20,00 % 3.137,80	40,00 % 6.275,61		100,00 % 15.889,01
6	VIDROS	14.174,56								100,00 % 14.174,56	100,00 % 14.174,56
7	COBERTURA	55.334,54					30,00 % 16.600,36	30,00 % 16.600,36	40,00 % 22.133,82		100,00 % 55.334,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.274,77								100,00 % 2.274,77	100,00 % 2.274,77
9	REVESTIMENTOS	99.310,22			20,00 % 19.862,04	20,00 % 19.862,04	20,00 % 19.862,04	20,00 % 18.862,04	20,00 % 19.862,06		100,00 % 99.310,22
10	PISOS	89.620,48				20,00 % 17.924,10	20,00 % 17.924,10	25,00 % 22.405,12	30,00 % 26.886,14	5,00 % 4.481,02	100,00 % 89.620,48
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.613,97				20,00 % 3.922,79	20,00 % 3.922,79	25,00 % 4.903,48	30,00 % 5.884,19	5,00 % 980,71	100,00 % 19.613,97
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.601,60				20,00 % 17.720,32	20,00 % 17.720,32	25,00 % 22.150,40	30,00 % 26.580,48	5,00 % 4.430,08	100,00 % 88.601,60
13	PINTURA	55.414,48						20,00 % 11.082,90	30,00 % 16.624,34	50,00 % 27.707,24	100,00 % 55.414,48
14	ORENAGEM PLUVIAL	4.937,03						20,00 % 987,41	30,00 % 1.481,11	50,00 % 2.468,51	100,00 % 4.937,03
15	URBANIZAÇÃO	8.652,80				20,00 % 1.730,56	20,00 % 1.730,56	20,00 % 1.730,56	40,00 % 3.461,12		100,00 % 8.652,80

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro,Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergloponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. Potente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CRF: 021.021.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33241/RNP 0617358379

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDID DE ARAUJD, CENTRO/MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃD	83,55%	47,46%	01/2022
	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
16	SERVIÇOS DIVERSOS	807,50								100,00 %	100,00 %
										807,50	807,50
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.857,62	9,90 %	9,36 %	12,32 %	11,98 %	12,53 %	15,34 %	19,26 %	8,55 %	99,24 %
			17.211,90	16.273,07	21.419,26	20.828,14	21.784,36	26.669,76	33.484,98	14.864,83	172.536,30
		844.604,61	83.591,10	79.048,97	104.057,20	101.183,37	105.820,13	129.529,84	162.673,85	72.189,22	838.093,68
			83.591,10	162.640,07	266.697,27	367.880,64	473.700,77	603.230,61	765.904,46	838.093,68	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO CE

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3[illegible] RNP:0617358378