Construtora Moraes

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU
CONSTRUTORA MORAES EIRELI - EPP
E-MAIL:construtoramoraes@outlook.com.br
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022.

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 (88) 9 9832-6828 (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 169 TIBIQUARI

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 647 RUBRICA MUCAMBO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022 cujo** objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.** pelo preço global de **R$ 839.877,36 (Oitocentos** e **Trinta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos),** com prazo de execução de 08 (Oito) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade N° 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF N° 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Mucambo - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 24/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.469,48	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.183,08	1,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.186,08	20,96
4	PAREDES E PAINÉIS	65.306,37	7,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.735,54	2,35
6	VIDROS	17.830,68	2,12
7	COBERTA	69.596,59	8,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.861,79	0,34
9	REVESTIMENTOS	124.928,42	14,87
10	PISOS	112.752,57	13,42
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.671,43	2,94
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	107.926,75	12,85
13	PINTURA	69.317,73	8,25
14	DRENAGEM PLUVIAL	6.219,28	0,74
15	URBANIZAÇÃO	10.893,50	1,30
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.018,15	0,12
	VALOR BDI TOTAL:	172.883,86	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	666.993,59	
	VALOR TOTAL:	839.877,36	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 618 RUBRICA MUCAMBO

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	06/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 619 RUBRICA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.459,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	188,44	376,88
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.627,33	1.627,33
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.466,59	3.466,59
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	7,57	3.930,80
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	114,02	6.057,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.183,08
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	51,25	2.253,46
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	116,20	12.068,53
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	27,20	706,11
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	5,97	154,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						176.186,99
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	679,26	14.936,93
[illegible]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	82,35	2.172,39
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	119,32	10.241,24
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	15,36	8.533,71
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	17,56	28.754,73
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	964,62	18,85	18.363,16
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	529,03	26.689,56
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,20	187,73	3.052,69
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	283,92	7.623,25
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	196,12	131,17	25.987,40
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,46	135,30	29.830,94
4	PAREDES E PAINÉIS						65.306,37
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	130,25	4.011,70
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	74,36	60.196,65
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,53	2.071,74	1.098,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.735,54
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	653,49	18.389,21
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	357,17	857,21
[illegible]	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	361,92	361,92
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	106,00	127,20
8	VIDROS						17.830,68
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	270,24	648,58
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.534,65	11.069,30
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.112,80	6.112,80
7	COBERTA						69.595,59
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	109,83	40.116,51
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	79,79	29.778,84
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	33,03	700,24
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.861,79
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	40,91	2.881,79
9	REVESTIMENTOS						124.928,42
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	7,68	10.412,70
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	38,06	6.948,46
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	40,61	47.664,41
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	15,09	6.316,67
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	40,90	17.120,74
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	112,23	11.988,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, 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	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	127,51	6.902,12
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	166,16	12.570,00
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	9,80	1.046,84
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	53,34	3.738,07
10	PISOS						112.752,57
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	651,09	14.551,86
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	30,26	6.859,94
10.3	C1611	LASTRD DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	47,16	6.959,01
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	160,74	36.439,76
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	9,80	2.221,66
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	142,52	31.422,61
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,80	59,53	2.833,66
[illegible]	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	28,53	7.375,01
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	98,07	2.088,89
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						24.671,43
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	922,43	4.612,15
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	745,51	5.218,57
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	652,39	1.304,78
11.4	C3017	PIA OE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	719,76	719,76
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,32	1.092,64
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	86,54	605,78
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	280,63	1.010,27
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,43	269,01
11.9	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	52,56	367,92
11.10	C1948	PONTO HIDRÁUUCO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	268,59	5.884,98
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	240,37	3.605,55
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						107.828,75
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,15	108,15
12.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	386,25	386,25
[illegible]	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	328,11	1.312,44
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃD 60A	SEINFRA	UN	1,00	118,57	118,57
12.5	C1092	DISJUNTDR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,84	155,04
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,84	103,36
12.7	C1095	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃD 20A	SEINFRA	UN	4,00	25,84	103,36
12.8	C1096	DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	25,84	77,52
12.9	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	148,17	296,34
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	171,02	342,04
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	133,53	2.670,60
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	149,56	4.187,68
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXAELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	150,84	301,68
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	153,76	9.225,60
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	213,08	4.261,60
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	155,89	3.117,80
12.17	C0540	CABO ISDLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,63	15.260,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	9,27	4.635,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,21	2.042,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,76	1.376,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,96	287,76
12.22	C1197	ELETRDDUTD PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	28,48	5 696,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	18,80	5.640,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	26,22	262,20
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	23,62	472,40
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃD. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	56,99	2.735,52
12.27	C4807	BALIZADOR DE SDBREPOR TIPD 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	224,00	4.480,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	320,79	7.057,38
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	56,06	112,12
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 DU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	818,53	1.637,06
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M CDM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO		UN	6,00	4.810,88	29.465,28
13	PINTURA						69.317,73
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	14,73	10.474,21
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	63,00	14,73	927,99
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	25,85	5.090,12
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	24,11	27.236,58
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	46,88	986,58
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	19,84	19.014,52
13.7	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	28,85	5.478,33
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	36,88	1.109,40
14	DRENAGEM PLUVIAL						6.219,28
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTD - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	30,12	963,84
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	65,18	2.721,27
14.3	C1436	GRELHA DE FERRD P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	201,53	2.525,17
15	URBANIZAÇÃO						10.893,58
15.1	COTAÇÃD	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA EVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	819,48	6.547,84
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	629,60	2.518,40
[illegible]	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MDLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	29,58	221,85
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	573,36	1.605,41
16	SERVIÇOS DIVERSOS						1.018,15
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,45	1.018,15

VALOR BDI TOTAL:	172.883,86
VALOR ORÇAMENTO:	666.993,50
VALOR TOTAL:	839.877,36

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 68021
RUBRICA
MUCAMBO

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃD DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
					TOTAL MATERIAL:	118,9257
					VALOR:	149,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6820 RUBRICA MUCAMBO

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	49,0900	49,0900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6200	337,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
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	40,0200	40,0900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300
					TOTAL MATERIAL:	1.292,3500
					VALOR:	1.292,35

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	16,5700	66,2800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	164,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,0800	160,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	164,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3600	124,7232
					TOTAL MAO DE OBRA:	679,9632

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,6900	1,2604
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,9900	548,9900
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3400	294,3400
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3900	74,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4600	311,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3500	15,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8900	79,1200
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,3900	671,7000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	59,3000
					TOTAL MATERIAL:	2.073,0604
					VALOR:	2.763,01

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	20,5200	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6644

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
					TOTAL MATERIAL:	1,3472
					VALOR:	6,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 082 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9200	16,4120
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4800	39,2490
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	15,3500	2,3025
					TOTAL MATERIAL:	61,8485
					VALOR:	90,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3600	40,7040
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7040
					VALOR:	40,70

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	15,3600	26,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
					TOTAL MATERIAL:	66,1650
					VALOR:	92,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0592
					VALOR:	21,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,2000	4,7434
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7434
					VALOR:	4,74

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	20,5200	174,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	315,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Construtora Moreira

TOTAL MATERIAL:	223,7102
VALOR:	539,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 684 RUBRICA

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	16,5700	21,5410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,2170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
					TOTAL MATERIAL:	17,1785
					VALOR:	65,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,0715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
					TOTAL MATERIAL:	44,6884
					VALOR:	94,76

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	16,5700	1,1599
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5963

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
					TOTAL MATERIAL:	9,6056
					VALOR:	12,20

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	16,5700	1,3256
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9672

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
					TOTAL MATERIAL:	10,9971
					VALOR:	13,96

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	16,5700	1,6570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9300	0,2979
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
					TOTAL MATERIAL:	11,0964
					VALOR:	14,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 626 RUBRICA MUCAMBO

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

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					TOTAL MATERIAL:	312,2233
					VALOR:	420,13

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	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000
					VALOR:	133,20

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	20,5200	102,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	122,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,4800
					VALOR:	225,48

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	20,5200	7,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
					TOTAL MATERIAL:	73,1582

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,4800	6,7944
					TOTAL SERVICO:	18,4887
					VALOR:	104,17

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	20,5200	7,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, 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	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm p/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
					TOTAL MATERIAL:	76,4382

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
					TOTAL SERVICO:	18,4587
					VALOR:	107,45

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	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3600	28,2624
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,0424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TUDLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3959
					VALOR:	103,44

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	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TUDLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3256
					VALOR:	59,05

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	22,0600	15,7506
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7506

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	681,5670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,2800	66,0956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 6626
RUBRICA

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
					TOTAL MATERIAL:	947,9590
					VALOR:	1.645,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 682 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	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8900	0,1939
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I3702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,9500	449,9500
					TOTAL MATERIAL:	449,7874
					VALOR:	518,97

5.2. C1515 - JANELA EM ALUMINIO 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	283,6500	283,6500
					TOTAL MATERIAL:	283,6500
					VALOR:	283,65

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	20,5200	51,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8900	0,6489
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
					TOTAL MATERIAL:	220,7611
					VALOR:	287,42

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	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
					TOTAL MATERIAL:	67,7000

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	633,8300	2,3769
					TOTAL SERVICO:	2,3769
					VALOR:	84,18

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	214,6100	214,6100
					TOTAL MATERIAL:	214,6100
					VALOR:	214,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6300	29,4190
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7900	90,4540
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7300	74,6980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5800	138,5540
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0900	1.552,4340
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,1800	52,4680
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1800	26,2340
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,7600	134,5760
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7400	46,4620
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,0200	2.219,1577
					TOTAL MATERIAL:	4.365,3707
					VALOR:	4.395,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 829 RUBRICA MUCAMBO

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
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6300	29,4190
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7900	90,4540
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7300	74,6980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5800	138,5540
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0900	1.552,4340
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,1800	52,4680
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1800	26,2340
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,7600	134,5760
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7400	46,4620
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,0200	2.678,2938
					TOTAL MATERIAL:	4.854,5088
					VALOR:	4.854,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL MATERIAL:	50,1273
					VALOR:	87,22

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL MATERIAL:	7,2900

SERVIÇO		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	500,3800	1,0008
					TOTAL SERVIÇO:	1,0008
					VALOR:	28,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 629 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7000	27,1700
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4600	4,0495
					TOTAL MATERIAL:	31,2195
					VALOR:	32,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7433
					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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL MATERIAL:	5,6356
					VALOR:	38,24

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5280

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4500	10,8863
					TOTAL SERVIÇO:	10,8863
					VALOR:	32,41

9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,8916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	2,0862
VALOR:	11,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS 120 — 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	20,5200	14,3640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1160

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	388,3500	7,7670
					TOTAL SERVICO:	7,7670
					VALOR:	32,48

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	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8336

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	42,9200	47,2120
					TOTAL MATERIAL:	63,2920
					VALOR:	89,13

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	20,5200	28,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,2320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
					TOTAL MATERIAL:	36,2230

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1300	14,8026
					TOTAL SERVICO:	14,8026
					VALOR:	101,26

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	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8336

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	81,8600	90,0460
					TOTAL MATERIAL:	106,1260
					VALOR:	131,96

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	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1760

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, 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	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	42,3600	42,3600
					TOTAL MATERIAL:	42,3600
					VALOR:	42,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 831
PREFEITURA
MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8700	383,8700
					TOTAL SERVICO:	383,8700
					VALOR:	517,07

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	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	0,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4532
					VALOR:	24,03

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	22,0600	0,7942
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7942

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	0,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	15,8960
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	11,5764
					VALOR:	37,47

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	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5280

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	81,8800	90,0480
					TOTAL MATERIAL:	106,1280
					VALOR:	127,65

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	20,5200	4,1040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2820/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	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 POUR (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	20,5200	30,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,8360

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	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	38,4133
					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	27,1500	2,0553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2263

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7228

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
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	35,0500	35,1587
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
					TOTAL MATERIAL:	39,3349
					VALOR:	47,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9920

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:	22,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 623 RUBRICA MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1000
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
					TOTAL MATERIAL:	61,4000
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	633,8300	2,3769
					TOTAL SERVICO:	2,3769
					VALOR:	77,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 633 RUBRICA

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	16,5700	33,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3000
[redacted]RIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
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	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
					TOTAL MATERIAL:	659,2468
					VALOR:	732,55

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	16,5700	54,6810
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,9450
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
					TOTAL MATERIAL:	471,1036
					VALOR:	592,05

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	16,5700	33,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3000
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6500	24,6500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
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	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
					TOTAL MATERIAL:	444,7868
					VALOR:	618,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8200	1,4026
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,4910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0100	1,8983
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0200	163,0200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
					TOTAL MATERIAL:	426,5584
					VALOR:	571,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1100	423,1100
					TOTAL MATERIAL:	423,1100
					VALOR:	433,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,4084
					VALOR:	68,73

11.7. C1698 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
					TOTAL MATERIAL:	191,8294
					VALOR:	222,86

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 834 PREFEITURA MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL MATERIAL:	20,2600
					VALOR:	30,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 835 MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
					TOTAL MATERIAL:	31,4800
					VALOR:	41,74

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	16,5700	49,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLANO	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	4,9200	4,9200
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	2,9200	2,9200
I1373	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
					TOTAL MATERIAL:	63,3584
					VALOR:	211,71

[redacted]. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
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	8,0900
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	11,6900	11,6900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9600	5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
					TOTAL MATERIAL:	42,5446
					VALOR:	190,89

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	16,5700	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
					TOTAL MATERIAL:	48,8000
					VALOR:	85,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6836 RUBRICA MUCAMBO

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	16,5700	49,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I17S6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
					TOTAL MATERIAL:	195,4700
					VALOR:	306,74

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	16,5700	57,9950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	61,0100
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	64,2200	64,2200
					TOTAL MATERIAL:	171,7900
					VALOR:	260,57

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	16,5700	14,9130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7800	60,7800
					TOTAL MATERIAL:	60,7800
					VALOR:	94,16

12.5. C1092 - 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	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
					TOTAL MATERIAL:	9,3900
					VALOR:	20,52

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	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, 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	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
					TOTAL MATERIAL:	9,3900
					VALOR:	20,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 637 RUBRICA MUCAMBO

12.7. 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	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
					TOTAL MATERIAL:	9,3900
					VALOR:	20,52

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

[redacted] DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
					TOTAL MATERIAL:	9,3900
					VALOR:	20,52

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 SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6700	117,6700
					TOTAL MATERIAL:	117,6700
					VALOR:	117,67

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	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5700	113,5700
					TOTAL MATERIAL:	113,5700
					VALOR:	135,82

12.11. 9312s - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, 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	9,01190923	1,63	14,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,47769066	7,50	3,58
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,34294889	8,96	20,99
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,22973559	3,98	8,87
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,36470361	5,73	13,55
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,49	20,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,44951761	4,44	10,87
				TOTAL SERVIÇO:	106,04
				VALOR:	106,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 638 RUBRICA

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 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	1,63	20,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,50	2,81
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,96	19,71
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	3,98	7,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGACO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,73	12,60
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,50	32,50
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,44	9,76
					TOTAL SERVIÇO:	118,77
					VALOR:	118,77

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXAELETRICA, 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	13,64883957	1,63	22,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48877650	7,50	3,66
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,40334471	9,96	21,53
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,28564868	3,98	9,09
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,44562115	5,73	14,01
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,61098977	4,44	11,14
					TOTAL SERVIÇO:	119,79
					VALOR:	119,79

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA,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	12,55567131	2,33	29,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,46477710	7,50	3,48
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,25234055	9,96	20,18
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,15058892	3,98	8,55
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29544461	6,73	13,15
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36235313	4,44	10,48
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	24,12	24,12
					TOTAL SERVIÇO:	122,11
					VALOR:	122,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 683 MUCAMBO

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, 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	17,87406717	2,33	41,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,53196628	7,50	3,98
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,12086887	8,96	27,96
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,83715352	3,98	11,29
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,12086887	6,73	17,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,12086887	4,44	13,85
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	39,72	39,72
					TOTAL SERVIÇO:	169,22
					VALOR:	169,22

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA,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	12,49325024	2,33	29,10
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,46304029	7,50	3,47
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	10,03	10,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24218647	8,96	20,09
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,14135018	3,98	8,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,28354209	5,73	13,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,34993851	4,44	10,43
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	26,22	26,22
					TOTAL SERVIÇO:	123,80
					VALOR:	123,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0799

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6840 RUBRICA MUCAMBO

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8217

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 UNITÁRID	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
					TOTAL MATERIAL:	5,7324
					VALOR:	10,93

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	0,63000000	16,5700	8,7821
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,5200	10,8756
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6577

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
					TOTAL MATERIAL:	18,4300
					VALOR:	38,09

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	16,5700	7,4565
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
					TOTAL MATERIAL:	5,9290
					VALOR:	22,62

12.23. C1198 - 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	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
					TOTAL MATERIAL:	3,8060
					VALOR:	14,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	31,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32885223	14,43	-4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,78876877	18,32	-14,45
					TOTAL SERVIÇO:	-19,19
					VALOR:	20,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 684 RUBRICA MUCAMBO

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
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	27,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26914081	14,43	-3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,64554789	18,32	-11,82
					TOTAL SERVIÇO:	-15,70
					VALOR:	11,61

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	65,88	65,88
					TOTAL MATERIAL:	65,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXIUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,64767594	14,43	-9,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,55459044	18,32	-28,48
					TOTAL SERVIÇO:	-37,82
					VALOR:	45,26

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA 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	18,5700	19,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,5080

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	133,3800	133,3800
					TOTAL MATERIAL:	133,3800
					VALOR:	177,89

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	7,6800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
					TOTAL MATERIAL:	236,8200
					VALOR:	254,76

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5700	13,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860
					TOTAL MATERIAL:	0,4860
					VALOR:	44,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 84 RUBRICA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	635,3800
					VALOR:	650,04

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

VALOR:	3900

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	16,5700	3,3140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4700

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	2,8800	2,0160
					TOTAL MATERIAL:	2,2320
					VALOR:	11,70

13.2. 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	16,5700	3,3140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4700

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	2,8800	2,0160
					TOTAL MATERIAL:	2,2320
					VALOR:	11,70

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	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
					TOTAL MATERIAL:	6,5257
					VALOR:	20,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0075

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	11,9400	1,4328
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
					TOTAL MATERIAL:	5,1378
					VALOR:	19,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 6845 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	16,5700	13,2560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
					TOTAL MATERIAL:	7,6380
					VALOR:	37,31

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	16,5700	2,9826
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,6712
					VALOR:	15,76

[redacted] 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	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
					TOTAL MATERIAL:	6,5021
					VALOR:	22,91

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	16,5700	8,2850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2000	0,5670
					TOTAL MATERIAL:	0,5670
					VALOR:	29,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4416

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
					TOTAL MATERIAL:	13,4826
					VALOR:	23,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

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	20,5200	6,5664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3600	9,8304
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3968

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2000	34,8600
					TOTAL MATERIAL:	34,8600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0000	0,5020
					TOTAL SERVIÇO:	0,5020
					VALOR:	51,78

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	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8200	0,7382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,4400	102,3120
					TOTAL MATERIAL:	106,2302
					VALOR:	160,05

15. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA EVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	650

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

VALOR:	600

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	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9180

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

SERVIÇO		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	332,2300	11,2958
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	0,01600000	40,7000	0,6105
					TOTAL SERVIÇO:	13,1705
					VALOR:	23,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3600	368,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	368,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,6900	86,6970
					TOTAL MATERIAL:	86,6970
					VALOR:	455,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1520
					VALOR:	1,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 845
RUBRICA
MUCAMBO

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Construtora Moraes

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

DATA : 24/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	15.459,48	100,00% 15.459,48								100,00 % 15.459,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.183,08	100,00% 15.183,08								100,00 % 15.183,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.186,00	30,00% 52.855,80	30,00% 52.855,80	30,00% 52.855,80	10,00% 17.618,60					100,00 % 176.186,00
4	PAREDES E PAINÉIS	65.306,37		40,00% 26.122,55	40,00% 26.122,55	10,00% 6.530,64	10,00% 6.530,63				100,00 % 65.306,37
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.735,54					40,00% 7.894,22	20,00% 3.947,11	40,00% 7.894,21		100,00 % 19.735,54
6	VIDROS	17.830,68								100,00% 17.830,68	100,00 % 17.830,68
7	COBERTA	69.595,59					30,00% 20.878,68	30,00% 20.878,68	40,00% 27.838,23		100,00 % 69.595,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.861,79								100,00% 2.861,79	100,00 % 2.861,79
9	REVESTIMENTOS	124.928,42			20,00% 24.985,68	20,00% 24.985,68	20,00% 24.985,68	20,00% 24.985,68	20,00% 24.985,70		100,00 % 124.928,42
10	PISOS	112.752,57				20,00% 22.550,51	20,00% 22.550,51	25,00% 28.188,14	30,00% 33.825,77	5,00% 5.637,64	100,00 % 112.752,57
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.671,43				20,00% 4.934,29	20,00% 4.934,29	25,00% 6.167,86	30,00% 7.401,43	5,00% 1.233,56	100,00 % 24.671,43
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	107.926,75				20,00% 21.585,35	20,00% 21.585,35	30,00% 32.378,03	25,00% 26.961,69	5,00% 5.396,33	100,00 % 107.926,75
13	PINTURA	69.317,73						20,00% 13.863,55	30,00% 20.795,32	50,00% 34.658,86	100,00 % 69.317,73
14	DRENAGEM PLUVIAL	6.210,28						20,00% 1.242,06	30,00% 1.863,08	50,00% 3.105,14	100,00 % 6.210,28
15	URBANIZAÇÃO	10.893,50				20,00% 2.178,70	20,00% 2.178,70	20,00% 2.176,70	40,00% 4.357,40		100,00 % 10.893,50
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.018,15								100,00% 1.018,15	100,00 % 1.018,15
		839.877,36	83.496,36 83.496,36	78.978,35 162.476,71	103.964,03 266.440,74	100.383,77 366.824,51	111.538,06 478.362,57	133.829,81 612.192,38	155.942,63 768.135,21	71.742,15 839.877,36	839.877,36

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 176
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A6	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,06
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. RUBRICA

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 24/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 - Enfermidada	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,08
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 Maternidada	0,08	0,08
	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 Cauaa	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 MUCAMBO FLS 848 RUBRICA

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

A + B + C + D

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 24/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	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	7,36
	TOTAL	**8,16**
I	**IMPOSTOS**	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,15**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 649 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 25,92%

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

Mucambu - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

ENERGY
Serviços

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-PMM
TOMADA DE PREÇO N° 1301.01/2022
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.959.003/0001-85
TELEFONE: (88) 3427.2749 (85) 98142.43.23
E-MAIL: ENERGY.SERVIÇOSILUMINAÇÃO@YAHOO.COM

ENERGY
Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 685 RUBRICA MUCAMBO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – PMM

Prezados Senhores,
A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022**, cujo objetivo é **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:
Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.959.003/0001-85
Inscrição Estadual: ISENTO
Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS
CPF: 074.221.613-61
Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE
Telefone: (88) 3427.2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA.	R$841.533,08
	VALOR GLOBAL DOS ITENS (R$):	R$841.533,08

VALOR POR EXTENSO: **OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS.**

Declaramos que aceitamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022;**
Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.
Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

ENERGY
Serviços

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 0852
MUCAMBO

Boa Viagem/CE, 04 de fevereiro de 2022

Engenheiro Civil
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Igor Paulo Alves Cavalcante

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENERGY Serviços

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.272,72	15.449,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,60	188,37	299,20	376,74
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,32	1.627,28	1.292,32	1.627,28
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.752,19	3.465,55	2.752,19	3.465,55
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,01	7,56	3.120,75	3.925,60
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,50	113,95	4.808,26	6.054,16
2	MOVIMENTO OE TERRA							12.053,39	15.176,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	40,70	51,24	1.789,57	2.253,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	92,26	116,17	9.582,12	12.065,41
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,54	27,12	559,17	704,03
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,72	5,94	122,53	154,20
3	FUNOAÇÕES E ESTRUTURAS							139.857,40	176.091,52
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	539,13	678,87	11.855,46	14.928,35
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,37	82,31	1.724,46	2.171,33
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	94,72	119,27	8.129,81	10.236,94
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,20	15,38	6.778,07	8.533,70
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,95	17,56	22.817,31	28.722,01
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,79	18,62	14.562,52	18.333,62
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	420,08	528,96	21.193,03	26.686,03
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	133,20	167,72	2.424,24	3.052,50
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	225,48	283,92	6.054,13	7.623,25
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	104,14	131,13	20.632,21	25.979,47
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,43	135,27	23.686,16	29.824,32
4	PAREDES E PAINÉIS							51.833,79	65.262,53

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 655 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENERGY Serviços

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	SEM	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,37	130,16	3.183,79	4.008,92
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	59,02	74,31	47.778,46	60.156,17
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.644,43	2.070,66	871,54	1.097,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.672,41	19.734,62
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	518,95	653,46	14.603,25	18.388,36
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	283,65	357,17	680,76	857,20
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	287,41	361,90	287,41	361,90
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,16	105,97	100,99	127,16
6	VIDROS							14.159,72	17.829,90
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	214,61	270,23	515,06	648,55
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.395,18	5.534,41	8.790,36	11.068,82
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.854,30	6.112,53	4.854,30	6.112,53
7	COBERTURA							55.257,19	69.576,88
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	87,20	109,60	31.850,67	40.105,54
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,56	78,77	22.850,66	28.771,53
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,22	33,01	555,86	699,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.271,95	2.860,37
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,24	40,59	2.271,95	2.860,37
9	REVESTIMENTOS							99.171,94	124.856,70
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,09	7,68	8.256,94	10.385,58
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,23	38,06	5.516,06	6.944,80
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,41	40,81	38.028,27	47.884,41
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5	SEINFRA	M2	418,60	11,97	15,07	5.010,64	6.308,30

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
	C0778	mm P/ TETO							
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,48	40,89	13.596,12	17.116,55
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	89,03	112,10	9.510,18	11.974,52
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	101,25	127,49	5.480,66	6.901,03
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	131,86	166,03	9.975,20	12.560,16
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	7,77	9,78	829,99	1.044,69
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,35	53,32	2.967,88	3.736,66
10	PISOS							89.508,32	112.702,14
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	517,03	651,04	11.555,62	14.550,74
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,03	30,25	5.447,60	6.857,67
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,47	47,18	7.115,17	8.959,01
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	127,56	160,62	28.917,85	36.412,55
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	7,77	9,78	1.761,45	2.217,12
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,16	142,49	24.949,51	31.416,19
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,27	59,52	2.250,05	2.833,15
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,64	28,50	5.852,44	7.367,25
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	77,87	98,05	1.658,63	2.088,46
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							19.585,51	24.661,56
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	732,47	922,32	3.662,35	4.611,60
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	591,95	745,38	4.143,65	5.217,66
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,02	652,29	1.036,04	1.304,58
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,56	719,70	571,56	719,70
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,86	546,31	867,72	1.092,62

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIST	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,71	86,51	480,97	605,57
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	222,85	280,61	802,26	1.010,19
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,52	38,43	213,64	269,01
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,73	52,54	292,11	367,78
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,53	266,35	4.653,66	5.859,70
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	190,77	240,21	2.861,55	3.603,15
12	**INSTALAÇOES ELÉTRICAS**							**87.033,52**	**109.575,59**
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,87	108,12	85,87	108,12
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,70	386,19	306,70	386,19
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,52	328,04	1.042,08	1.312,16
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,15	118,55	94,15	118,55
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,50	25,81	123,00	154,86
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,50	25,81	82,00	103,24
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,50	25,81	82,00	103,24
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,50	25,81	61,50	77,43
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,67	148,17	235,34	296,34
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,81	171,01	271,62	342,02
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	112,14	141,20	2.242,80	2.824,00
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	135,70	170,87	3.799,60	4.784,36
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	127,83	160,96	255,66	321,92
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	60,00	141,73	178,46	8.503,80	10.707,60

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,69%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93141	AF_01/2016							
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	158,30	199,33	3.166,00	3.986,60
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	144,08	181,42	2.881,60	3.628,40
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,04	7,60	12.080,00	15.200,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,34	9,24	3.670,00	4.620,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,10	10,19	1.620,00	2.038,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,92	13,75	1.092,00	1.375,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,07	47,93	228,42	287,58
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,61	28,47	4.522,00	5.694,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,91	18,77	4.473,00	5.631,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	15,99	20,13	159,90	201,30
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,70	18,51	294,00	370,20
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	35,61	44,84	1.709,28	2.152,32
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	177,87	223,97	3.557,40	4.479,40
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	254,76	320,79	5.604,72	7.057,38
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,51	56,04	89,02	112,08
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	650,03	818,51	1.300,06	1.637,02
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO		UN	6,00	3.900,00	4.910,88	23.400,00	29.465,28
13	PINTURA							55.321,18	69.643,44
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,70	14,73	8.319,63	10.474,20
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	63,00	16,46	20,72	1.036,98	1.305,36

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 21/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 254

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
	C1206	DEMÃOS							
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,52	25,83	4.040,59	5.086,18
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	19,13	24,08	21.610,77	27.202,69
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,29	46,95	783,09	985,95
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,75	19,83	14.300,84	18.005,44
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,90	28,83	4.348,48	5.474,52
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,36	36,97	880,80	1.109,10
14	**DRENAGEM PLUVIAL**							**4.929,99**	**6.207,55**
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,90	30,09	764,80	962,68
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,74	65,15	2.160,14	2.720,01
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	160,02	201,49	2.005,05	2.524,66
15	**URBANIZAÇÃO**							**8.650,87**	**10.893,17**
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	650,00	818,48	5.200,00	6.547,84
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	500,00	629,60	2.000,00	2.516,40
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,46	29,54	175,95	221,55
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	455,33	573,35	1.274,92	1.605,38
16	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**807,49**	**1.011,12**
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,15	1,44	807,49	1.011,12

VALOR BDI: 173.145,69

VALOR ORÇAMENTO: 668.387,39

VALOR TOTAL: 841.533,08

Oitocentos e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Oito centavos

Pedro [illegible] Cavalcante
CREA: [illegible] E 48532/0
CPF: [illegible].337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS					
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,51%	69,69%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.449,33	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.176,66	1,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.091,52	20,93
4	PAREDES E PAINÉIS	65.262,53	7,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.734,62	2,35
6	VIDROS	17.629,90	2,12
7	COBERTURA	69.576,88	8,27
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.860,37	0,34
9	REVESTIMENTOS	124.856,70	14,84
1.	PISOS	112.702,14	13,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.661,58	2,93
12	INSTALAÇOES ELÉTRICAS	109.575,59	13,02
13	PINTURA	69.643,44	8,28
14	DRENAGEM PLUVIAL	8.207,55	0,74
15	URBANIZAÇÃO	10.893,17	1,29
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.011,12	0,12
	VALOR BDI:	173.145,69	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	668.387,39	
	VALOR TOTAL:	841.533,08	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6357 RUBRICA MUCAMBO

Oitecentos e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Oite centavos

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020D0000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
					TOTAL MATERIAL:	118,8807

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 16.860 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	149,60
VALOR ENCARGOS (83.65%):	19,88
VALOR BDI (25.92%):	38,77
VALOR TOTAL:	299,20

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	49,0900	49,0900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6200	337,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/6" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NDFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NDMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APRDXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4100	497,4100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	289,1300	269,1300
					TOTAL MATERIAL:	1.292,3200

VALOR:	1.292,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	334,96
VALOR TOTAL:	1.292,32

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	16,5600	68,2400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	164,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,0700	160,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	164,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,12000000	15,3600	124,7232

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	679,8432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	86,8900	1,2604
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,9900	548,9900
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3300	294,3300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- CDMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3800	74,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4500	311,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3500	15,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	9,8800	79,0400
I2082	TIJDLD MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2187	TUBD AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,3800	871,4000
I2181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8500	59,2500
					TOTAL MATERIAL:	2.072,3504

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6761 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	2.752,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	414,39
VALOR BDI (25.92%):	713,36
VALOR TOTAL:	2.752,19

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	20,5200	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6644

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429	TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3700	0,2553
					TOTAL MATERIAL:	1,3467

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGDS (83.85%):	2,99
VALOR BDI (25.92%):	1,55
VALOR TOTAL:	3.120,75

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	20,5200	16,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	12,2880
					TDTAL MAO DE OBRA:	28,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9100	18,4010

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7600	3,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4500	39,2175
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
					TOTAL MATERIAL:	61,8010

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 86 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	90,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,83
VALOR BDI (25.92%):	23,45
VALOR TOTAL:	4.808,26

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	15,3600	40,7040
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7040

VALOR:	40,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,34
VALOR BDI (25.92%):	10,54
VALOR TOTAL:	1.789,57

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	15,3600	26,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1400	66,1540
					TOTAL MATERIAL:	66,1540

VALOR:	92,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,90
VALOR BDI (25.92%):	23,91
VALOR TOTAL:	9.582,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6800	10,4832
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4832

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0592

VALOR:	21,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,23
VALOR BDI (25.92%):	5,58

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	559,17

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	127,6700	4,7238
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7238

VALOR:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR BDI (25.92%):	1,22
VALOR TOTAL:	122,53

COMISS. LICITAÇÃO FLS. 6863 FLUBMICA MUCAMBO

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
[illegible]91	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	315,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
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:	223,4007

VALOR:	539,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,43
VALOR BDI (25.92%):	139,74
VALOR TOTAL:	11.855,46

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	16,5600	21,5280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,2040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6800	9,8800
					TOTAL MATERIAL:	17,1685

VALOR:	65,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,34
VALOR BDI (25.92%):	16,94

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: enargy.servicosiluminacao@yahoo.com

VALOR TOTAL:	1.724,46

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	16,5600	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27.7020
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADD PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2100	7,5946
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4500	14,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1848	SARRAFD DE 1"X4"	6EINFRA	M	1,53000000	4,8800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,880D	11,5596
					TOTAL MATERIAL:	44,6621

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1764 MUCAMBO

VALOR:	94,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,47
VALOR BDI (25.92%):	24,55
VALOR TOTAL:	8.129,81

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	16,5600	1,1592
I0121	ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5956

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECDZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
					TOTAL MATERIAL:	9,6054

VALOR:	12,20
VALOR ENCARGDS (83.85%):	1,56
VALOR BDI (25.92%):	3,16
VALOR TOTAL:	6.778,07

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	16,5600	1,3248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000D00	9,9200	0,1984
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 865 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	10,9854

VALOR:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR BDI (25.92%):	3,61
VALOR TOTAL:	22.817,31

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	16,5600	1,6560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
					TOTAL MATERIAL:	11,8846

VALOR:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR BDI (25.92%):	3,83
VALOR TOTAL:	14.562,52

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	22,0000	15,7080
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8138
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2700	47,1943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					TOTAL MATERIAL:	312,2170

VALOR:	420,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,69
VALOR BDI (25.92%):	108,88
VALOR TOTAL:	21.193,03

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	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 6866 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	133,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,34
VALOR BDI (25.92%):	34,52
VALOR TOTAL:	2.424,24

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	20,5200	102,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	122,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,4800

VALOR:	225,48
VALDR ENCARGOS (83.85%):	141,27
VALOR BDI (25.92%):	58,44
VALOR TOTAL:	6.054,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5580

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I6266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5200	39,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4069
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5396
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4220
					TOTAL MATERIAL:	73,1287

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,7700	11,6931
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
					TOTAL SERVICO:	18,4575

VALOR:	104,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,07
VALOR BDI (25.92%):	26,99
VALOR TOTAL:	20.632,21

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (66) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	59,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	20,5200	7,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8267	LAJE PRÊ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4220
					TOTAL MATERIAL:	76,4187

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,7700	11,6931
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
					TOTAL SERVICO:	18,4575

VALOR:	107,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,07
VALOR BDI (25.92%):	27,84
VALOR TOTAL:	23.686,16

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	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3600	28,2624
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,0424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0600	6,6652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3340

VALOR:	103,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,61
VALOR BDI (25.92%):	26,79
VALOR TOTAL:	3.133,79

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.760-000
Fone: (86) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3038

VALOR:	59,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,48
VALOR BDI (25.92%):	15,29
VALOR TOTAL:	47.778,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 868 RUBRICA MUCAMBO

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	22,0000	15,7080
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,5600	203,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	681,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3900	563,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2700	66,0871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4500	7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8300	27,2600
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
					TOTAL MATERIAL:	947,2823

VALOR:	1.644,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	429,65
VALOR BDI (25.92%):	426,23
VALOR TOTAL:	871,54

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9400	448,9400
					TOTAL MATERIAL:	449,7769

VALOR:	518,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,37
VALOR BDI (25,92%):	134,51
VALOR TOTAL:	14.803,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6867 RUBRICA 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	283,6500	283,6500
					TOTAL MATERIAL:	283,6500

VALOR:	283,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	73,52
VALOR TOTAL:	680,76

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	20,5200	51,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6900	0,6469
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800	0,7884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
					TOTAL MATERIAL:	220,7538

VALOR:	287,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,82
VALOR BDI (25,92%):	74,49
VALOR TOTAL:	287,41

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	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6900	67,6900
					TOTAL MATERIAL:	67,6900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750DD	632,0000	2,3700
					TOTAL SERVICO:	2,3700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 6870
RUBRICA
MUCAMBO

VALOR:	84,16
VALOR ENCARGOS (83.65%):	9,04
VALOR BDI (25.92%):	21,81
VALOR TOTAL:	100,99

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	214,6100	214,6100
					TOTAL MATERIAL:	214,6100

VALOR:	214,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	55,62
VALOR TOTAL:	515,06

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
I0656	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6200	29,4060
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7800	90,4280
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7300	74,6980
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5700	138,5410
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0800	1.552,4080
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8800	30,8880
I1698	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,1800	52,4680
I1697	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1600	26,2340
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,7600	134,5760
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7300	46,4490
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,0100	2.219,0899
					TOTAL MATERIAL:	4.395,1859

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,61%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6871 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	4.395,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	1.139,23
VALOR TOTAL:	8.790,36

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	22,6200	29,4060
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7800	90,4280
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7300	74,6980
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5700	138,5410
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0800	1.552,4080
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8800	30,8880
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,1800	52,4680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1800	26,2340
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,7600	134,5760
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7300	46,4490
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,0100	2.678,2119
					TOTAL MATERIAL:	4.854,3879

VALOR:	4.854,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	1.258,23
VALOR TOTAL:	4.854,30

7.1. C4460 - 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	16,5600	16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL MATERIAL:	50,1273

VALOR:	87,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR BDI (25.92%):	22,60
VALOR TOTAL:	31.850,67

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000

VALOR:	62,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,52
VALOR BDI (25,92%):	16,21
VALOR TOTAL:	22.850,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 687 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0928	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	498,7500	0,9975
					TOTAL SERVICO:	0,9975

VALOR:	26,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,34
VALOR BDI (25,92%):	6,79
VALOR TOTAL:	555,66

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	20,5200	1,0260
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7000	27,1700
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4500	4,0463
					TOTAL MATERIAL:	31,2163

VALOR:	32,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,62
VALOR BDI (25,92%):	6,35
VALOR TOTAL:	2.271,95

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,61%	69,89%	12/2021
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	20,5200	2,0520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7433

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR BDI (25.92%):	1,57
VALOR TOTAL:	9.256,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6873 RUBRICA MUCAMBO

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	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	12,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL MATERIAL:	5,6356

VALOR:	30,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,36
VALOR BDI (25.92%):	7,83
VALOR TOTAL:	5.516,06

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	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5280

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4400	10,8860
					TOTAL SERVICO:	10,8860

VALOR:	32,41
VALOR ENCARDOS (83.85%):	15,86
VALOR BDI (25.92%):	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	38.028,27

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	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,8916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL MATERIAL:	2,0862

VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,17
VALOR BDI (25.92%):	3,10
VALOR TOTAL:	5.010,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 6874 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	20,5200	14,3640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1160

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3668
					TOTAL SERVICO:	7,3668

VALOR:	32,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,59
VALOR BDI (25.92%):	8,41
VALOR TOTAL:	13.598,12

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
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8336

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9100	47,2010
					TOTAL MATERIAL:	63,2010

VALOR:	89,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.760-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
ORSE	2021/11	111,81%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.92%):	23,07
VALOR TOTAL:	9.510,18

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	20,5200	28,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,2320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
					TOTAL MATERIAL:	36,2230

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1200	14,8024
					TOTAL SERVICO:	14,8024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 875 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,65
VALOR BDI (25.92%):	28,24
VALOR TOTAL:	5.480,66

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	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8336

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,8500	90,0350
					TOTAL MATERIAL:	106,8350

VALOR:	131,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR BDI (25.92%):	34,17
VALOR TOTAL:	9.975,20

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	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 6876 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL MATERIAL:	0,5983

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALDR BDI (25.92%):	2,01
VALOR TDTAL:	829,99

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	42,3500	42,3500
					TOTAL MATERIAL:	42,3500

VALOR:	42,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	10,97
VALDR TOTAL:	2.967,88

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	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETD P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8300	383,6300
					TOTAL SERVICO:	383,8300

VALOR:	517,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,04
VALOR BDI (25.92%):	134,01
VALOR TOTAL:	11.555,62

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	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5500	6,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4532

VALOR:	24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,56
VALOR BDI (25.92%):	6,22

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.760-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	5.447,60

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	22,0000	0,7920
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	18,8960
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8900	2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2700	3,3119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	11,5760

VALOR:	37,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,26
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR TOTAL:	7.115,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 687 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	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
[illegible]501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,8500	90,0350
					TOTAL MATERIAL:	106,0350

VALOR:	127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,38
VALOR BDI (25.92%):	33,06
VALOR TOTAL:	28.917,85

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	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
					TOTAL MATERIAL:	0,5983

VALDR:	7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR BDI (25.92%):	2,01
VALOR TOTAL:	1.761,45

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	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,8368

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	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9600	2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	38,3600	3,6360
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7400	1,7370
I1318	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	38,4103

VALOR:	113,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,27
VALOR BDI (25.92%):	29,33
VALOR TOTAL:	24.949,51

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	27,0500	2,0477
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4900	0,1701
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2178

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7228

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
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	35,0500	35,1687
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
					TOTAL MATERIAL:	39,3349

COMISSÃO LICITAÇÃO FLS 6879 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	47,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR BDI (25.92%):	12,25
VALOR TOTAL:	2.250,05

1[redacted]C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5300	2,6565
					TOTAL MATERIAL:	2,6565

VALOR:	22,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,38
VALOR BDI (25.92%):	5,86
VALOR TOTAL:	5.852,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
					TOTAL MATERIAL:	61,4000

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	632,0000	2,3700
					TOTAL SERVIÇO:	2,3700

VALOR:	77,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,04
VALOR BDI (25.92%):	20,18

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: anergy.servicosiluminacao@yahoo.com

VALOR TOTAL:	1.658,63

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	16,5600	33,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0700	40,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1900	391,1900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9600	206,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
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	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
					TOTAL MATERIAL:	659,2112

VALOR:	732,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,24
VALOR BDI (25.92%):	189,85
VALOR TOTAL:	3.662,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 6880
RUBRICA
MUCAMBO

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	16,5600	54,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0700	66,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,8790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4900	34,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
I1579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
					TOTAL MATERIAL:	471,0724

VALOR:	591,95
VALDR ENCARGOS (83.65%):	73,00
VALOR BDI (25.92%):	153,43
VALOR TOTAL:	4.143,65

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	16,5600	33,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0700	40,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7100	146,7100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9600	206,9600
I0848	CONEXÃO 4"X46MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6500	24,6500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3600
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	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	28,6000
					TOTAL MATERIAL:	444,7612

VALOR:	518,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,24
VALOR BDI (26.92%):	134,27
VALOR TOTAL:	1.036,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 688 RUBRICA

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	16,5600	33,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0700	40,1400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8200	1,4026
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0100	1,8983
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0200	163,0200
I1863	SIFÃO CROMADD 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
					TOTAL MATERIAL:	426,5454

VALOR:	571,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,82
VALOR BDI (25.92%):	148,14
VALOR TOTAL:	571,56

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	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1100	423,1100
					TOTAL MATERIAL:	423,1100

VALOR:	433,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR BDI (25.92%):	112,45
VALOR TOTAL:	867,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 882 RUBRICA MUCAMBO

11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADD (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5600	6,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0700	10,0350
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CRDMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	50,3956

VALDR:	68,71
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,06
VALOR BDI (25.92%):	17,80
VALOR TOTAL:	480,97

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	20,5200	20,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
					TOTAL MATERIAL:	101,0294

VALOR:	222,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,92

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Tercairo, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

VALOR BDI (25.92%):	57,76
VALOR TOTAL:	802,26

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL MATERIAL:	20,2600

VALOR:	30,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,18
VALOR BDI (25.92%):	7,91
VALOR TOTAL:	213,64

COMISSÃO LICITAÇÃO FLS 883 PUBLICA 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	20,5200	10,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4700	31,4700
					TOTAL MATERIAL:	31,4700

VALOR:	41,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,18
VALOR BDI (25.92%):	10,81
VALOR TOTAL:	292,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5600	49,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0700	60,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,2900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	CDTDVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	8,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SDLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SDLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
					TOTAL MATERIAL:	63,2434

VALOR:	211,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,21
VALOR BDI (25.92%):	54,82
VALOR TOTAL:	4.853,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6884 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	16,5600	49,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0700	60,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,2900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JDELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JDELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I1282	JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGDTO 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	11,6800	11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7000	3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
					TOTAL MATERIAL:	42,4813

VALOR:	190,77
VALOR ENCARGOS (63.85%):	91,21
VALOR BDI (25.92%):	49,44
VALDR TOTAL:	2.661,55

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	18,5600	18,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO CDELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	48,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 285 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL MATERIAL:	48,7908

VALOR:	85,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR BDI (25.92%):	22,25
VALOR TOTAL:	85,87

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	16,5600	49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4700	31,4700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
					TOTAL MATERIAL:	195,4600

VALOR:	306,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,71
VALOR BDI (25.92%):	79,49
VALOR TOTAL:	306,70

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	16,5600	57,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
					TOTAL MATERIAL:	171,7800

VALOR:	260,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,30
VALOR BDI (25.92%):	67,52
VALOR TOTAL:	1.042,08

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	18,5600	14,9040

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7800	60,7800
					TOTAL MATERIAL:	60,7800

VALOR:	94,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,32
VALOR BDI (25.92%):	24,40
VALOR TOTAL:	94,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 686 RUBRICA MUCAMBO

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	16,5600	4,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
					TOTAL MATERIAL:	9,3800

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,77
VALOR BDI (25.92%):	5,31
VALOR TOTAL:	123,00

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	16,5600	4,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTDR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
					TOTAL MATERIAL:	9,3800

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR BDI (25.92%):	5,31
VALOR TOTAL:	82,00

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	16,5600	4,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,61%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
					TOTAL MATERIAL:	9,3800

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR BDI (25.92%):	5,31
VALOR TOTAL:	62,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 687 RUBRICA MUCAMBO

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	16,5600	4,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	8,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTDR MONDPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
					TOTAL MATERIAL:	9,3800

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR BDI (25.92%):	5,31
VALOR TOTAL:	61,50

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	117,6700	117,6700
					TOTAL MATERIAL:	117,6700

VALOR:	117,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	30,50
VALOR TOTAL:	235,34

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	16,5600	9,9360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5700	113,5700
					TOTAL MATERIAL:	113,5700

VALOR:	135,81

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 688 RUBRICA MUCAMBO

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR BDI (25.92%):	35,20
VALOR TOTAL:	271,62

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 CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,55	21,42
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,96	2,98
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	10,38	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENDRES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
91842	ELETRDDUTO FLEXÍVEL CDRRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,49	8,98
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	6,19	13,61
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPDRTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,66	21,86
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,46	9,85
					TOTAL SERVICO:	112,14

VALOR:	112,14
VALDR ENCARGOS (83.85%):	22,32
VALOR BDI (25.92%):	29,06
VALOR TOTAL:	2.242,80

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 (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	2,55	32,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,98	2,98
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	10,36	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
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	4,49	6,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃD. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,19	13,61
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,71	34,71
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,48	9,85
					TOTAL SERVICO:	135,70

VALOR:	135,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR BDI (25.92%):	35,17
VALOR TOTAL:	3.799,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 689 RUBRICA MUCAMBO

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	2,55	32,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,96	2,98
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	10,38	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
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	4,49	8,98
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	8,19	13,61
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	28,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,48	9,85
					TOTAL SERVICO:	127,83

VALOR:	127,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,17
VALOR BDI (25.92%):	33,13
VALOR TOTAL:	255,66

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	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,96	2,98
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	10,38	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
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	4,49	8,98

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	8,19	13,61
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,46	9,85
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	25,62	25,62
					TOTAL SERVICO:	141,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6890 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	141,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,92
VALOR BDI (25.92%):	36,73
VALOR TOTAL:	9.503,89

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
91928	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	7,96	2,98
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	10,38	10,36
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
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	4,49	8,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,19	13,61
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,46	9,85
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	42,19	42,19
					TOTAL SERVICO:	158,30

VALOR:	158,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR BDI (25.92%):	41,03
VALOR TOTAL:	3.168,00

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	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,96	2,96

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	10,38	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,17	20,17
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	4,49	8,98
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	6,19	13,61
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,48	9,85
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	27,97	27,97
					TOTAL SERVICO:	144,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 6891 FÉRICA MUCAMBO

VALOR:	144,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,92
VALOR BDI (25.92%):	37,34
VALOR TOTAL:	2.881,60

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	16,5600	1,8216
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0788

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
					TOTAL MATERIAL:	1,9686

VALOR:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR BDI (25.92%):	1,56
VALOR TOTAL:	12.080,00

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	16,5600	1,9872
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
					TOTAL MATERIAL:	2,8968

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 689 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (25.92%):	1,90
VALOR TOTAL:	3.670,00

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	16,5600	2,1528
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8204

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:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (25.92%):	2,09
VALOR TOTAL:	1.620,00

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	16,5600	2,3184
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
					TOTAL MATERIAL:	5,7324

VALOR:	10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,16
VALOR BDI (25.92%):	2,83
VALOR TOTAL:	1.082,00

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	16,5600	8,7768
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5200	10,6756
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6524

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
					TOTAL MATERIAL:	18,4200

VALOR:	36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,98
VALOR BDI (25.92%):	9,86

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,69%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	6,00%	

VALOR TOTAL:	228,42

12.22. C1197 - 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	16,5600	7,4520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
					TOTAL MATERIAL:	5,9290

VALOR:	22,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,16
VALOR BDI (25.92%):	5,86
VALOR TOTAL:	4.522,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 893 RUBRICA MUCAMBO

12.23. C1196 - 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	0,30000000	16,5600	4,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
					TOTAL MATERIAL:	3,7950

VALOR:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR BDI (25.92%):	3,66
VALOR TOTAL:	4.473,00

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,76
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL MATERIAL:	11,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,60	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,05

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,27
VALOR BDI (25.92%):	4,14

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

VALOR TOTAL:	159,90

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
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL MATERIAL:	10,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,60	1,00
66264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48	3,05
					TOTAL SERVICO:	4,05

VALOR:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,27
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR TOTAL:	294,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 894 RUBRICA MUCAMBO

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 REDDNDO DE SOBREPDR BIVDLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,47	22,47
					TOTAL MATERIAL:	22,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,60	3,25
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,46	9,89
					TOTAL SERVICO:	13,14

VALOR:	35,61
VALDR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALDR BDI (25.92%):	9,23
VALOR TOTAL:	1.709,28

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	16,5600	19,6720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,4960

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	133,3600	133,3600
					TOTAL MATERIAL:	133,3600

VALOR:	177,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.92%):	46,10
VALOR TOTAL:	3.557,40

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6200	236,8200
					TOTAL MATERIAL:	236,8200

VALOR:	254,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,15
VALOR BDI (25.92%):	66,03
VALOR TOTAL:	5.604,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 895 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	16,5600	13,2480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
					TOTAL MAD DE OBRA:	44,0280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860
					TOTAL MATERIAL:	0,4860

VALOR:	44,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,70
VALOR BDI (25.92%):	11,53
VALOR TOTAL:	69,02

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 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5600	6,6240
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0700	8,0280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6528

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
I1566	PARAFUSO - SMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	635,3800

VALOR:	650,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

VALOR BDI (25.92%):	168,48
VALOR TOTAL:	1.300,06

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

VALOR:	3900.00
nuil	0.00
VALOR BDI (25.92%):	1010.88
VALOR TOTAL:	23400.00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6896 RUBRICA MUCAMBO

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	16,5600	3,3120
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4680

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	2,8800	2,0160
					TOTAL MATERIAL:	2,2320

VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,75
VALOR BDI (25.92%):	3,03
VALOR TOTAL:	8.319,63

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 PINTDR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5600	4,9680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1500

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	8,9900	4,0455
					TOTAL MATERIAL:	4,3155

VALOR:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,39
VALDR BDI (25.92%):	4,26
VALOR TOTAL:	1.038,98

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	18,5600	5,7980

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
					TOTAL MATERIAL:	6,6245

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,51
VALDR BDI (25.92%):	5,31
VALOR TOTAL:	4.040,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6891 RUBRICA MUCAMBO

1[illegible] 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	16,5800	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0040

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	11,9300	1,4318
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900	3,5683
					TOTAL MATERIAL:	5,1349

VALOR:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR BDI (25.92%):	4,95
VALOR TOTAL:	21.610,77

1[illegible] C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5600	13,2480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	18,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9800	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3000	2,6760
					TOTAL MATERIAL:	7,6338

VALOR:	37,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENERGY Serviços	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,61%	69,69%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6898 RUBRICA MUCAMBO

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR BDI (25.92%):	9,66
VALOR TOTAL:	783,88

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	16,5600	2,9808
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0848

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	0,6712

VALOR:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,31
VALOR BDI (25.92%):	4,08
VALOR TOTAL:	14.300,84

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	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
					TOTAL MATERIAL:	6,5021

VALOR:	22,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,15
VALOR BDI (25.92%):	5,93
VALOR TOTAL:	4.348,48

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	16,5600	8,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2000	0,5670
					TOTAL MATERIAL:	0,5670

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 899 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	29,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,46
VALOR BDI (25.92%):	7,61
VALOR TOTAL:	880,80

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	20,0700	10,4364
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4364

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8100	1,1153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7400	1,5496
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
					TOTAL MATERIAL:	13,4719

VALOR:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR BDI (25.92%):	8,19
VALOR TOTAL:	764,80

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	20,5200	6,5664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3600	9,8304
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3968

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,1900	34,6495
					TOTAL MATERIAL:	34,6495

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,9900	0,5020
					TOTAL SERVICO:	0,5020

VALOR:	51,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,41
VALOR BDI (25.92%):	13,41
VALOR TOTAL:	2.160,14

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	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,8200

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8200	0,7382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,4300	102,3015
					TOTAL MATERIAL:	106,2097

VALOR:	160,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,43
VALOR BDI (25.92%):	41,47
VALOR TOTAL:	2.005,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6900 PUBLICA MUCAMBO

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

VALOR:	650.00
null	0.00
VALOR BDI (25.92%):	168.48
VALOR TOTAL:	5200.00

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

VALOR:	500.00
null	0.00
VALOR BDI (25.92%):	129.60
VALOR TOTAL:	2000.00

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	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9180

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
					TOTAL MATERIAL:	3,3900

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,9400	11,2860
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
					TOTAL SERVICO:	13,1571

VALOR:	23,46
VALOR ENCARGOS (93.05%):	8,19

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (86) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,61%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 690 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (25.92%):	6,08
VALOR TOTAL:	175,95

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3600	368,6400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	368,6400

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,6900	86,6970
					TOTAL MATERIAL:	86,6970

VALOR:	455,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	238,56
VALOR BDI (25.92%):	118,02
VALOR TOTAL:	1.274,92

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1520

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (25.92%):	0,29
VALOR TOTAL:	807,49

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eirell-EPP
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 21/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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	15.449,33	100,00 % 15.449,33								100,00 % 15.449,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.176,66	100,00 % 15.176,66								100,00 % 15.176,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.091,52	30,00 % 52.827,46	30,00 % 52.827,46	30,00 % 52.827,46	10,00 % 17.609,14					100,00 % 176.091,52
4	PAREDES E PAINÉIS	65.262,53		40,00 % 26.105,01	40,00 % 26.105,01	10,00 % 6.526,25	10,00 % 8.526,26				100,00 % 65.262,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.734,62					40,00 % 7.893,85	20,00 % 3.946,92	40,00 % 7.893,85		100,00 % 19.734,62
6	VIDROS	17.829,90								100,00 % 17.829,90	100,00 % 17.829,90
7	COBERTURA	69.576,88					30,00 % 20.873,06	30,00 % 20.673,06	40,00 % 27.830,76		100,00 % 69.576,88
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.860,37								100,00 % 2.860,37	100,00 % 2.860,37
9	REVESTIMENTOS	124.856,70			20,00 % 24.971,34	20,00 % 24.971,34	20,00 % 24.971,34	20,00 % 24.971,34	20,00 % 24.971,34		100,00 % 124.856,70
10	PISOS	112.702,14				20,00 % 22.540,43	20,00 % 22.540,43	25,00 % 28.175,54	30,00 % 33.810,64	5,00 % 5.635,10	100,00 % 112.702,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.661,56				20,00 % 4.932,31	20,00 % 4.932,31	25,00 % 6.165,39	30,00 % 7.398,47	5,00 % 1.233,08	100,00 % 24.661,56
12	INSTALAÇOES ELÉTRICAS	109.575,59				20,00 % 21.915,12	20,00 % 21.915,12	25,00 % 27.393,90	30,00 % 32.872,68	5,00 % 5.478,77	100,00 % 109.575,59
13	PINTURA	69.643,44						20,00 % 13.928,69	30,00 % 20.893,03	50,00 % 34.821,72	100,00 % 69.643,44
14	DRENAGEM PLUVIAL	6.207,55						20,00 % 1.241,51	30,00 % 1.862,27	50,00 % 3.103,77	100,00 % 6.207,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 21/01/2022 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	SINP	DATA BASE
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
15	URBANIZAÇÃO	10.893,17				20,00 % 2.178,63	20,00 % 2.178,63	20,00 % 2.178,63	40,00 % 4.357,28		100,00 % 10.893,17
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.011,12								100,00 % 1.011,12	100,00 % 1.011,12
		841.533,08	83.453,45	78.932,47	103.903,81	100.673,22	111.831,00	128.874,98	161.890,32	71.973,83	841.533,08
			83.453,45	162.385,92	266.289,73	366.962,95	478.793,95	607.668,93	769.559,25	841.533,08	

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 904
RUBRICA
MUCAMBO

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 (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

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

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

Pe[illegible] Cavalcante
[illegible] 632/0
[illegible] 3-00
[illegible] Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 690 RUBRICA MUCAMBO

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 21/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS					
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO 166906 PÚBLICA

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 Selário	10,80	8,33
B5	Licença PatemidadE	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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 83.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 09 RUBRICA

CARNEIRO CONSTRUÇÕES

VAREJO E SERVIÇOS

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇ S

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE **MUCAMBO/CE**

MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇOS.**

Nº: **1301 .01/2022.**

OBJETO DA LICITAÇÃO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.**

PARTICIPANTE: ANTONIA [redacted] MARIA LOPES DE MORAES

CNPJ: 29.093.349/0001-08

ENDEREÇO: RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, RERIUTABA/CE.

ABERTURA DIA 04 DE FEVEREIRO DE 2022

HORARIO: ÀS 09H00MIN.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA **MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE**

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301 .01/2022.**

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. **IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR

2. **OBJETO:**

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

3. **FORMAÇÃO DO PREÇO:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R$)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	846.891,49	oitocentos e quarenta e seis mil, oitocentos e noventa e um reais e quarenta e nove centavos
PREÇO GLOBAL		R$ 846.891,49	oitocentos e quarenta e seis mil, oitocentos e noventa e um reais e quarenta e nove centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. **CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 909 MUCAMBO

CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO OXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EOIIALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 31 DE JANEIRO DE 2022.

P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO
CPF: 034.743.003-18
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
ADMINISTRADOR
RG Nº 20076844018

FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
RESPONSAVEL TECNICO
CPF Nº 045.880.133-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 31/01/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA/MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDID DE ARAÚJO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	16,33%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.627,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	190,42	380,84
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.643,36	1.643,36
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.503,22	3.503,22
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	7,66	3.977,53
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	115,24	6.122,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.347,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	51,89	2.281,60
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	117,42	12.195,24
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	27,50	713,90
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	6,03	156,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						178.205,93
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	687,79	15.124,50
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	83,30	2.197,45
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	120,64	10.354,53
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	15,53	8.628,16
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	17,77	29.065,50
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	18,84	18.550,24
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	536,31	27.056,84
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	169,79	3.090,18
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	287,41	7.716,96
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	132,59	26.268,73
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	136,76	30.152,84
4	PAREDES E PAINÉIS						66.122,39
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	131,89	4.062,21
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	75,29	60.949,51
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.095,60	1.110,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.937,10
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	660,17	18.577,18
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	360,71	865,70
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	365,72	365,72
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	107,08	128,50
6	VIDROS						18.007,62
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	272,92	655,01
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.589,58	11.179,16
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.173,45	6.173,45
7	COBERTURA						70.407,41
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	111,04	40.558,47
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	79,78	29.140,44
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	33,42	708,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.889,97
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	41,01	2.889,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 31/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9	REVESTIMENTOS						126.446,22
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	7,78	10.548,28
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	38,56	7.036,04
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	41,34	48.506,29
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	15,27	6.392,02
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	41,42	17.338,41
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	113,39	12.112,32
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	128,97	6.981,15
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	167,86	12.698,61
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	9,91	1.058,5[illegible]
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	53,86	3.774,51
10	PISOS						114.105,39
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	659,66	14.743,40
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	30,67	6.952,89
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	47,79	9.074,84
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	162,37	36.809,28
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	9,91	2.246,60
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	144,42	31.841,72
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	60,15	2.863,14
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	28,87	7.462,90
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	99,09	2.110,62
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						24.937,21
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	931,75	4.658,75
11.2	C1616	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	753,22	5.272,5[illegible]
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	659,04	1.318,0[illegible]
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	727,38	727,38
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	551,77	1.103,54
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	87,45	612,15
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	283,50	1.020,60
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,85	271,95
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	53,10	371,70
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	269,66	5.932,52
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	243,20	3.648,00
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						106.114,00
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,34	109,34
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	390,38	390,38
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	331,61	1.328,44
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	119,84	119,84
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,12	156,72
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,12	104,48
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	26,12	104,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 31/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	26,12	78,36
12.9	C4562	DISPOSITIVD DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃD - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	149,64	299,28
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	172,79	345,58
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTDR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	116,25	2.325,00
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	138,63	3.881,64
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXAELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	130,89	261,78
12.14	93141	PONTD DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGD, QUEBRA E CHUMBAMENTD, AF_01/2016	SINAPI	UN	60,00	152,54	9.152,40
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	167,65	3.353,00
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	156,23	3.124,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,72	15.440,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	9,37	4.685,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,33	2.066,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,90	1.390,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,49	290,94
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	28,81	5.762,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	19,03	5.709,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.	PRÓPRIA	UN	10,00	19,34	193,40
12.25	COMP-46769188	LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AF - 02/2020	PRÓPRIA	UN	20,00	18,77	375,40
12.26	COMP-02664360	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UND	48,00	45,44	2.181,12
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	226,34	4.526,80
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	324,04	7.128,88
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	58,74	113,48
12.30	C1359	EXTINTOR OE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	826,69	1.653,38
12.31	COMP-95846404	PORTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3.15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	6,00	4.910,88	29.465,28
13	**PINTURA**						**70.518,83**
13.1	C1208	EMASSAMENTO OE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	14,92	10.609,31
13.2	C1208	EMASSAMENTO OE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	20,98	1.321,74
13.3	C1614	LATEX DUAS OEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	26,15	5.149,20
13.4	C1615	LATEX DUAS OEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	24,39	27.552,90
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,53	998,13
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	20,07	18.223,36
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	29,18	5.540,99
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO OE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	37,44	1.123,20
14	**DRENAGEM PLUVIAL**						**6.276,83**
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	30,45	974,40
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	65,87	2.750,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 31/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	203,70	2.552,36
15	**URBANIZAÇÃO**						**10.915,47**
15.1	COMP-19792510	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	818,48	6.547,84
15.2	COMP-39522841	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UND	4,00	629,60	2.518,40
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	29,96	224,70
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	580,19	1.624,53
16	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.032,19**
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,47	1.032,19

VALOR BDI TOTAL: 174.335,21

VALOR ORÇAMENTO: 672.556,28

VALOR TOTAL: 846.891,4[illegible]

Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 6913 RUBRICA MUCAMBO

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceará
CEP: 62 260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334[illegible]13
CPF:045 880 133-00

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 31/01/2022 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.627,65	1,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.347,28	1,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	178.205,93	21,04
4	PAREDES E PAINÉIS	66.122,39	7,81
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.937,10	2,35
6	VIDROS	18.007,82	2,13
7	COBERTURA	70.407,41	8,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.889,97	0,34
	REVESTIMENTOS	126.446,22	14,93
10	PISOS	114.105,39	13,47
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.937,21	2,94
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	106.114,00	12,53
13	PINTURA	70.518,83	8,33
14	DRENAGEM PLUVIAL	6.276,83	0,74
15	URBANIZAÇÃO	10.915,47	1,29
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.032,19	0,12
	VALOR BDI TOTAL:	174.335,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	672.556,28	
	VALOR TOTAL:	846.891,49	

Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6914 RUBRICA MUCAMBO

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUCOES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
169 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP 62 260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CRF-CE 6.000.160-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 31/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2016/02 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	03/2016
			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	15,5500	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	1,01887800	35,5500	36,2211
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99890000	24,9600	24,9325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49505000	12,6000	56,6376
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14983500	15,5200	2,3254
					TOTAL MATERIAL:	120,1166
					VALOR:	151,[illegible]

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	0,99890000	49,6400	49,5854
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,93400000	5,6800	340,4251
I0840	CONECTOR SPLIT-BDLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,99560000	5,4900	21,9358
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,99780000	3,0700	6,1332
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,99340000	5,4500	32,6640
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99890000	37,3600	37,3189
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,99780000	1,2200	2,4373
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,99890000	40,4700	40,4255
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99890000	502,9100	502,3568
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,99890000	272,1000	271,8007
					TOTAL MATERIAL:	1.305,0827
					VALOR:	1.305,[illegible]

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01887921	67,4300	1,2730
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,99890000	555,0500	554,4394
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,99890000	297,5800	297,2527
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,99890000	75,2100	75,1273
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,97250000	12,6000	314,6535
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,99890000	15,5200	15,5029