



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**89) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1301.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

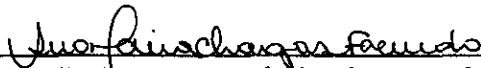
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 1301.01/2022, pelo preço global de R\$ 836.557,88 (OITOCENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de prazo de até 240 (duzentos e quarenta) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

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) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, 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.

Atenciosamente,

Mucambo - CE, 04 de Fevereiro de 2022


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 01/30
RUBRICA

CONJASF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2822	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.182,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,62	297,24
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.280,27	1.280,27
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,88	2.734,23	2.734,23
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,28	5,87	3.000,88
1.5	C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	89,93	4.777,98
2		MOVIMENTO DE TERRA					11.817,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,87	48,47	1.778,47
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,89	91,65	9.518,77
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,45	558,84
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,79	122,91
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					138.978,05
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,88	537,18	11.812,59
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	28,38	64,89	1.714,44
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 6X	SEINFRA	M2	85,89	84,15	8.080,88
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,12	6.733,98
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.835,85	13,86	22.870,11
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	884,62	14,70	14.473,81
3.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	418,63	21.119,88
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,20	132,42	2.418,04
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	28,85	224,19	6.481,67
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	188,12	103,59	28.505,42
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	104,78	23.038,44
4		PAREDES E PAINES					81.838,88
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,01	3.172,71
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	808,33	56,80	47.000,38
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.836,50	896,82
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					15.584,55
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	515,36	14.502,79
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	281,65	675,96
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,88	285,48	285,48
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	83,80	100,32
6		VIDROS					14.058,81
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	213,88	511,42
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E= 10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.384,17	8.768,34
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E= 10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.820,05	4.820,05
7		COBERTURA					54.872,58
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, UNHA)	SEINFRA	M2	365,26	88,85	31.648,70
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,34	22.770,31
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,28	26,88	569,47
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.256,45
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,02	2.256,45
9		REVESTIMENTOS					88.855,95
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.395,82	6,07	8.228,83
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	36,08	5.488,70
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,25	37.840,54
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,00	11,82	4.989,71
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	416,88	32,31	13.524,87
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,82	89,47	9.450,37
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	180,84	5.447,64
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,95	131,01	9.919,91
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	108,82	7,73	825,72
9.10	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,08	2.947,56
10		PISOS					88.638,45
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	514,79	11.505,58
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	228,70	23,83	5.428,88
10.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	189,88	37,28	7.078,18
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,79	128,73	28.729,88

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LO CAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:		TP 1301 D1/2D22/2022		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,73	1.752,36
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,49	112,94	24.834,87
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,80	46,96	2.235,30
10.8	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,57	5.821,42
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	77,25	1.647,54
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					18.461,01
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	727,41	3.637,05
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,80	567,84	4.415,56
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,98	514,49	1.028,66
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	567,75	567,75
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	430,80	901,60
11.6	C1181	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,80	48,20	477,82
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DERRENTES C/UBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	3,96	221,31	786,72
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,32	212,24
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,80	41,45	296,15
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	210,38	4.627,92
11.11	C1950	PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	180,69	2.445,20
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					88.248,34
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,88	85,37	85,32
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,80	304,89	304,88
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	258,82	1.035,28
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,80	60,53	60,53
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,39	122,28
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,29	81,52
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,36	81,52
12.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	28,38	85,14
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	118,84	233,68
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,89	269,78
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	20,80	111,64	2.332,96
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	135,09	3.781,40
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	127,21	254,42
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	90,80	141,28	8.475,80
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	20,80	157,70	3.155,20
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	143,50	2.871,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,01	12.020,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,31	3.655,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,06	1.612,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,95	1.095,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,96	37,84	227,64
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,49	4.498,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,83	4.449,00
12.24	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,90	15,81	198,18
12.25	97608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,80	14,84	292,80
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	46,00	35,43	1.780,84
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	34,00	176,68	3.533,68
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	252,99	8.565,78
12.29	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,28	88,52
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	845,48	1.290,92
12.31	COTAÇÃO001	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	3.822,00	22.832,00
13		PINTURA					85.013,54
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,88	11,80	8.399,00
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,27	1.031,31
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	198,81	26,40	4.018,86
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,88	10,00	71.497,81
13.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,68	37,84	778,08

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	907,99	15,86	14.219,12
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	199,89	22,77	4.523,99
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,20	876,00
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.898,90
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,76	760,32
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,41	2.146,37
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	158,00	1.982,27
15	URBANIZAÇÃO						2.489,40
15.1	COTACAO02	BANCO DE PRAÇA 7M. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	637,50	5.096,00
15.2	COTACAO03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	480,00	1.860,00
15.3	C0355	BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,36	175,20
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	452,57	1.267,20
16	SERVIÇOS DIVERSOS						807,50
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,15	807,50
VALOR BDI TOTAL:							172.701,24
VALOR ORÇAMENTO:							884.356,64
VALOR TOTAL:							836.557,88

Oitocentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

Mucambo - CE, 04 de fevereiro de 2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.D1/2022/2022

801 : 25.92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2780	30,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	* COEFICIENTE	* PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6080
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,3700	55,8650
11725	PREGO 15X13 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
				TOTAL MATERIAL:		118,0790
				VALOR:		148,6190

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	86,00000000	5,5800	334,8000
10840		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
10952		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0800	38,0800
13406		LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12363		NOFUSE DE 7KA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7400	39,7400
12405		POSTE DE CONCRETO DUPLTO 1 (350/3), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,8900	493,8900
13413		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,2200	297,2200
						TOTAL MATERIAL:	1.283,2700
						VALOR:	1.283,27

MAO DE OBRA		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,4700	85,8800
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4000	183,2000
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	18,9500	159,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4000	183,2000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	15,2700	123,0920
					TOTAL MAO DE OBRA:	678,0720
MATERIAL		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2200	1,2510
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	LIN	1,00000000	645,1000	545,1000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	LIN	1,00000000	292,2500	292,2500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	LIN	1,00000000	73,9600	73,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3700	309,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UR/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2400	15,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,6200	70,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	30,00000000	5,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2300	666,8600
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7780	58,8500
					TOTAL MATERIAL:	2.088,3110
					VALOR:	2.734,22

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4000	2,6520
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2700	1,985
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,637
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO H.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3200	0,4064
13893	PONTALETE / BARROTE D3 3"x3"	SEINFRA	M	4,04000000	12,3700	0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2400	0,1828
12429	TRUSSA DE VIROLA OE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,1700	0,2253
					TOTAL MATERIAL:	1,312
					VALOR:	5,95

CONJAST
FL. N° 0530
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	BOM: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSSO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	VERSSO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	VERSSO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	12,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,5360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8100	16,2910
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7100	3,8550
12691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3700	38,9655
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						61,3975
VALOR:						89,93

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,2700	43,4555
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,4555
VALOR:						43,47

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2700	25,9590
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9590
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7200	64,5920
TOTAL MATERIAL:						64,5920
VALOR:						91,55

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5500	10,4520
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4520
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2700	10,9944
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9944
VALOR:						21,45

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00700000	127,1500	0,7048
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7048
VALOR:						0,70

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,2540
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11000000	73,3000	8,0630
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0800	33,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3280
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 6X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	204,4500
TOTAL MATERIAL:						253,2610
VALOR:						537,16

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4700	21,4110
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4000	26,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,9310

CONJASF
FL. Nº 06/30
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS</td> <td>DATA: 04/02/2022</td> <td>BDI: 25,92%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>202.104</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LICITAÇÃO:</td> <td>TP 1381.01/2822/2022</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>202.104</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	08/2021	202.104	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.			LICITAÇÃO:	TP 1381.01/2822/2022		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%																																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>202.104</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	08/2021	202.104	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR																																
027.1	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	08/2021																																
202.104	COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	05/2021																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.																																			
LICITAÇÃO:	TP 1381.01/2822/2022																																			

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8640
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6400	2,0310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3260
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
					TOTAL MATERIAL:	17,2600
					VALOR:	64,81

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4700	22,2345
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28000000	20,4000	27,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						48,7745
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,0100	7,5428
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3700	14,8440
12728	PREGO 28X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5400	3,3850
11846	SARRAFO DE 2"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 2" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8200	11,4894
TOTAL MATERIAL:						43,9696
VALOR:						94,14

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	18,4700	1,1528
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,4000	1,4280
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5808
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,82000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	0,3380
					TOTAL MATERIAL:	0,5352
					VALOR:	12,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4700	1,3176
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4000	1,6320
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9496
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3200	18,7100
					TOTAL MATERIAL:	18,9072
					VALOR:	13,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4700	1,8470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,83000000	8,8600	0,2958
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3200	10,7180
					TOTAL MATERIAL:	11,0138
					VALOR:	14,78

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8000	15,8384
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,8384
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	81,6200
				TOTAL MAO DE OBRA:		91,6200

CONJASF
FL. Nº 04/30
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022
DATA:	04/02/2022
BDI:	25,92%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	03,85%
MES:	47,76%
DIÁRIO:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,86690000	68,2200
10230 BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400
10405 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	340,00000000	0,5500
17609 PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	72,5000
TOTAL MATERIAL:					211,9700
VALOR:					418,89

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	20,4000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	18,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					132,4200
VALOR:					132,42

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PEDREIRO		SEINFRA	H	5,00000000	20,4000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	18,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					224,1800
VALOR:					224,14

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	20,4000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	18,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4848

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m		SEINFRA	M2	1,00000000	38,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	12,3700
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,86690000	13,5400
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	0,87000000	4,8500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,85000000	8,8200
TOTAL MATERIAL:					78,5800

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	388,3200
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	224,1800
TOTAL SERVIÇO:					18,8744
VALOR:					183,56

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	20,4000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	18,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4848

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m		SEINFRA	M2	1,00000000	42,5100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	12,3700
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,86690000	13,5400
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	0,87000000	4,8500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,85000000	8,8200
TOTAL MATERIAL:					78,9900

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	388,3200
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	224,1800
TOTAL SERVIÇO:					18,8744
VALOR:					188,78

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,50000000	20,4000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,84000000	18,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					96,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 077.1 COM DESONERAÇÃO	MOB: 83,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MSE: 47,78%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 05/2021

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,04130000	68,2200	2,7348
10441 CAL HIDRATADA		KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	47,80000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3146
VALOR:					163,91

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,80000000	20,4000	20,4000
12543 SERVENTE		H	1,12000000	16,2700	17,1024
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5024

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,01500000	68,2200	0,9633
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,19000000	1,0800	2,3644
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,19000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					31,2667
VALOR:					58,76

4.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,11400000	21,8000	15,8368
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8368

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	12,30000000	16,4700	202,5810
10123 ARMADOR/FERREIRO		H	4,80000000	20,4600	97,2200
10438 CARPinteIRO		H	7,80000000	20,4000	159,0000
12391 PEDREIRO		H	2,80000000	20,4000	40,8000
12543 SERVENTE		H	12,00000000	15,2700	183,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					617,6410

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	1,20000000	9,8600	11,8320
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,82350000	68,2200	56,1882
10157 AÇO CA-25		KG	60,00000000	8,3300	559,8000
10280 BRITA		M3	0,87800000	74,1400	65,0217
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	327,00000000	0,5500	180,1980
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,00000000	12,3700	7,4220
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)		KG	2,80000000	13,5400	27,9000
11916 TABUA 9E 1" DE SA. - L= 30cm		M	5,80000000	8,8200	48,1980
TOTAL MATERIAL:					942,2388
VALOR:					1.635,54

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,50000000	20,4000	30,6000
12543 SERVENTE		H	2,50000000	15,2700	38,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					68,7750
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,00280000	68,2200	0,1912
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO		M2	1,00000000	445,7700	445,7700
TOTAL MATERIAL:					446,5047
VALOR:					515,28

5.2. Q4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLDADA)		M2	1,00000000	281,8500	281,8500
TOTAL MATERIAL:					281,8500
VALOR:					281,85

5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	2,50000000	20,4000	51,0000
12543 SERVENTE		H	1,00000000	15,2700	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					66,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022
DATA : 04/02/2022 BDI : 25,92% FONTE: SEINFRA VALOR: 1027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	66,2200	M3	0,00970000	66,2200	0,5423
10438 CAULHO DE FERRO BASCULANTE	216,3100	M2	1,00000000	216,3100	216,3100
10441 CAL HIDRATADA	1,0600	KG	0,73000000	1,0600	0,7884
10805 CIMENTO PORTLAND	0,9500	KG	2,57000000	0,9500	1,4695
TOTAL MATERIAL:					219,2092
VALOR:					263,48

5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,2000	H	0,50000000	20,2000	10,2000
12543 SERVIZETE	8,8175	H	0,25000000	15,2700	8,8175
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0175

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13110 PEITORIS DE GRANITO 15CM	87,2200	M	1,00000000	87,2200	87,2200
TOTAL MATERIAL:					87,2200
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	2,3945	M3	0,00375000	600,5300	2,3945
TOTAL SERVIÇO:					2,3945
VALOR:					83,60

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM [COLOCADO]	213,0900	M2	1,00000000	213,0900	213,0900
TOTAL MATERIAL:					213,0900
VALOR:					213,09

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	29,1980	UN	1,30000000	22,4600	29,1980
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	89,8040	UN	2,80000000	34,5400	89,8040
12036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	74,1790	UN	2,80000000	28,5300	74,1790
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	127,5860	UN	1,30000000	105,8200	127,5860
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	1.541,4360	UN	2,80000000	582,8600	1.541,4360
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	30,8900	UN	2,80000000	11,0000	30,8900
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	52,1040	UN	2,80000000	20,0400	52,1040
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	26,0620	UN	1,30000000	20,0400	26,0620
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	133,8140	UN	2,80000000	61,3600	133,8140
11160 TRINCO INFERIOR (1502)	46,1240	UN	1,30000000	35,4800	46,1240
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	2.203,4142	M2	0,79800000	324,7000	2.203,4142
TOTAL MATERIAL:					4.364,1702
VALOR:					4.364,17

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	29,1980	UN	1,30000000	22,4600	29,1980
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	89,8040	UN	2,80000000	34,5400	89,8040
12036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	74,1790	UN	2,80000000	28,5300	74,1790
12152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	127,5860	UN	1,30000000	105,8200	127,5860
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	1.541,4360	UN	2,80000000	582,8600	1.541,4360
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	30,8900	UN	2,80000000	11,0000	30,8900
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	52,1040	UN	2,80000000	20,0400	52,1040
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	26,0620	UN	1,30000000	20,0400	26,0620
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	133,8140	UN	2,80000000	61,3600	133,8140
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	46,1240	UN	1,30000000	35,4800	46,1240
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	2.056,2930	M2	0,19000000	324,7000	2.056,2930
TOTAL MATERIAL:					4.820,0480
VALOR:					4.820,05

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	16,4700	H	1,00000000	16,4700	16,4700
10458 CARPINTeiro	20,4000	H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2021

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	17,7600	23,6607
11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,2450	1,8208
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					46,7746
VALOR:					86,65

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,4000	22,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,2700	16,7670
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,2070
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					31,1000
VALOR:					62,34

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,4000	10,2000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,2700	7,6350
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8350
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,2800
TOTAL SERVIÇO:					0,9948
VALOR:					26,84

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,4000	1,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0200
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	24,6300	26,9630
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	12,3700	4,0209
TOTAL MATERIAL:					31,9839
VALOR:					33,02

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,4000	3,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,2700	2,3905
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3906
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,2200	0,4036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	1,3368
TOTAL MATERIAL:					1,7404
VALOR:					6,07

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,4000	12,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,2700	12,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4560
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,2200	1,8091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	8,0150
TOTAL MATERIAL:					9,8241
VALOR:					50,88

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	05/2021

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	12,2400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	9,1620
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4020
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,9700	10,8493
TOTAL SERVIÇO:						10,8493
VALOR:						32,25

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2700	4,7337
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8337
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,90720000	44,2200	4,0768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	6,5500	1,8680
TOTAL MATERIAL:						2,9448
VALOR:						11,92

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4000	14,2800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9690
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,8700	7,3974
TOTAL SERVIÇO:						7,3974
VALOR:						32,31

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4000	14,6880
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2700	10,9944
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,6824
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,02000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8100	47,0910
TOTAL MATERIAL:						62,9110
VALOR:						88,47

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4000	28,5600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2700	21,3780
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,9380
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 20x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7000	35,9700
TOTAL MATERIAL:						35,9700
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	738,8400	14,7768
TOTAL SERVIÇO:						14,7768
VALOR:						100,64

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4000	14,6880
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2700	10,9944
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,6824
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,02000000	1,9900	15,9200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,2800	89,4080
TOTAL MATERIAL:						105,3280
VALOR:						131,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022
DATA:	04/02/2022
BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	63,85%
MES:	47,70%
ANO:	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	3,0540	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1340	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,5200	0,3518	
TOTAL MATERIAL:					0,3518	
VALOR:					7,73	

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0600	42,0600	
TOTAL MATERIAL:					42,0600	
VALOR:					42,06	

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,2700	0,0000	
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8000	
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,3700	302,3700	
TOTAL SERVIÇO:					302,3700	
VALOR:					343,17	

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2700	8,3985	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4985	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,2200	2,5170	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190	
TOTAL MATERIAL:					10,5360	
VALOR:					24,03	

10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQIPAMENTOS	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (OIP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0000	0,7984	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,7984	
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2700	16,7970	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9570	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2200	2,1893	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7400	3,2898	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500	
TOTAL MATERIAL:					11,5291	
VALOR:					37,28	

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	12,2400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2700	0,1820	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4220	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9000	15,9200	
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,2800	89,4080	
TOTAL MATERIAL:					105,3280	
VALOR:					127,73	

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022		SENAI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10318	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,6200
TOTAL MATERIAL:					0,5808
VALOR:					7,71

10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8240
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,80000000	0,4700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3000
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,8500
10967	DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8600
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,16800000	36,1100
11202	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5000
11316	JUNTA PLÁSTICA 7" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					18,3128
VALOR:					112,84

10.7. C4810 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3077
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10443	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8884
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,2200
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3100
TOTAL MATERIAL:					39,9847
VALOR:					48,98

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,6700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X3 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5200
TOTAL MATERIAL:					2,6400
VALOR:					22,82

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		2021.04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	80,9700
TOTAL MATERIAL:					80,9700
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,5300
TOTAL SERVIÇO:					2,3845
VALOR:					77,35

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,4300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000
TOTAL MATERIAL:					649,9600
VALOR:					727,41

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8600
TOTAL MATERIAL:					467,7800
VALOR:					505,14

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5000
10848	CONEXÃO 4"x28MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000
TOTAL MATERIAL:					441,8100
VALOR:					514,49

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9600
12391	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022
DATA : 04/02/2022 BDI : 25,92% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 83,85% MES: 47,78% BDI: 0,00% 05/2021 05/2021	

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,3000	1,3827
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,1200	4,8720
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	8,4095
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7000	7,4300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	72,5000	1,8850
12487	PLA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18700	101,8700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8000	180,8000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5100	36,5100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PLA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2100	43,2100
TOTAL MATERIAL:						423,8723
VALOR:						587,75



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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6890
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18863	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	420,1100	420,1100
TOTAL MATERIAL:						430,7990
VALOR:						439,88

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4700	8,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8500	9,4250
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2100
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700	48,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						60,8456
VALOR:						88,26

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,3445
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,8445
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3000	0,0367
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0870
11865	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	100,3500	100,3500
TOTAL MATERIAL:						100,4637
VALOR:						221,31

11.8. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18578	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1200	20,1200
TOTAL MATERIAL:						30,3200
VALOR:						38,32

11.9. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL MATERIAL:						41,4500
VALOR:						49,45

CONJASF
FL. Nº 16/30
RUBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8500	59,5500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2700	38,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1350
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	73,3000	0,2596
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8200	3,6400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						42,8276
VALOR:						218,38

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8500	59,5500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2700	38,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1350
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3000	0,2932
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12011	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8160	11,8160
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5684)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8300	3,5739
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2 1/2") - (NBR 5684)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5684)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,8111
VALOR:						189,88

11.12. C2079 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8700
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
TOTAL MATERIAL:						48,4500
VALOR:						85,32

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						110,6100
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7700	31,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2200	105,2200
TOTAL MATERIAL:						194,0800
VALOR:						304,69

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022

BDI : 25,82%

VERSÃO

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2021/04 COM DESONERAÇÃO

2021/04 COM DESONERAÇÃO

2021/04 COM DESONERAÇÃO

2021/04 COM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	3,50000000	18,4700	57,8450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,50000000	20,4000	30,6000

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	17,8200	53,8100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8500	50,8500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7700	63,7700
					TOTAL MATERIAL:	178,9700
					VALOR:	258,82



NÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,4700	14,8230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	18,3800

		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	8	UN	1,00000000	80,3500	80,3500
					TOTAL MATERIAL:	80,3500
					VALOR:	80,35

BOM DE OBRA		PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
* 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,4700	4,9410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,4000	6,1200

MATERIAL		PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
				TOTAL MATERIAIS:		8,3200
				VALOR:		26,38

ANO DE OBR		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	8,30000000	20,4900	6,1200

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	UN		9,3200	9,3200
					TOTAL MATERIAL:	9,3200
					VALOR:	26,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200

MA TERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SÉINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL MATERIAL:						0,3200
VALOR:						20,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200

BOM MATERIAL		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
					TOTAL MATERIAL:	8,3200
					VALOR:	28,38

CONJAST
FI N° 18/30

RUBRICA

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
08B 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.																				
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.																				
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022																				
DATA: 04/02/2022 BDI: 25,92%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>202</td> <td>1/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	027	1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	202	1/04	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																	
027	1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%																	
202	1/04	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																	

12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8400	118,8400
TOTAL MATERIAL:						118,8400
VALOR:						118,84

12.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4700	9,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	28,4000	12,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1020
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7700	112,7700
TOTAL MATERIAL:						112,7700
VALOR:						154,88

12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,63	21,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,83	2,97
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	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,14	20,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,80000000	4,45	8,80
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	13,65
91933	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,75	21,75
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (8X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
TOTAL SERVIÇO:						111,84
VALOR:						511,84

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	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	12,80000000	2,63	31,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,83	2,97
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	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,14	20,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,80000000	4,45	8,80
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	13,55
91939	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (8X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
TOTAL SERVIÇO:						136,88
VALOR:						135,85

CONJASF
FL. Nº 19/30
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022		
		DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,78%
				08/2021
				08/2021

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_81/2016 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COMPONENTE	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	12,80000000	2,53	31,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,80	2,87
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	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,16	20,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,80000000	4,45	9,90
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	6,16	13,55
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,70	26,70
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
TOTAL SERVIÇO:						127,21
VALOR:						127,21

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_81/2016 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,80000000	3,74	47,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,80	2,87
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	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,16	20,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,80000000	4,45	9,90
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	6,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
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	25,50	25,50
TOTAL SERVIÇO:						141,34
VALOR:						141,34

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 16A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,80000000	3,74	47,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,80	2,87
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	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,16	20,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,80000000	4,45	9,90
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	4,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
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	42,00	42,00
TOTAL SERVIÇO:						167,76
VALOR:						167,76



CONJASF
FL. Nº 20/30

RÚBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 04/02/2022	RDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		MOEA	MEB
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022		83,86%	47,75%
				05/2021	05/2021
				0,00%	0,00%

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	12,80000000	3,74	47,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 9" X 9", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,37500000	7,93	2,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 1" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,30000000	8,16	20,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,60000000	4,45	8,90
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,30000000	6,16	13,56
90436	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	6,83
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	27,83	27,83
TOTAL SERVIÇO:						143,88
VALOR:						143,98

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4700	1,8117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4000	2,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0557
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL MATERIAL:						1,8564
VALOR:						5,91

12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4000	2,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4244
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:						2,8866
VALOR:						7,31

12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4700	2,1411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4000	2,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7931
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:						3,2640
VALOR:						8,05

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4000	2,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1618
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,8800	6,9974
TOTAL MATERIAL:						6,9974
VALOR:						12,15

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4700	8,7291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4000	10,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA:	04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.		MOBIL:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022		RES:	47,78%
				RESF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	1	UN	1,00000000	18,3000	18,3000
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					18,3000
VALOR:					27,84

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,45000000	16,4700	7,4115
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	H	0,45000000	20,4700	9,1800
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5915

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	1	M	1,10000000	5,3600	5,8900
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					
TOTAL MATERIAL:					5,8900
VALOR:					22,48

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	16,4700	4,9410
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	H	0,30000000	20,4700	6,1200
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,0610

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	1	M	1,10000000	3,4300	3,7730
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
TOTAL MATERIAL:					3,7730
VALOR:					14,83

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	1	UN	1,00000000	9,71	9,71
LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					
00012295	1	UN	1,00000000	2,18	2,18
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS					
TOTAL MATERIAL:					11,89

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,08900000	14,57	1,00
AJUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,18550000	18,43	3,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					15,94

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039195	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					
00012295	1	UN	1,00000000	2,18	2,18
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS					
TOTAL MATERIAL:					8,62

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,08900000	14,57	1,00
AJUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,18550000	18,43	3,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					14,64

12.26. 67592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	1	UN	1,00000000	22,32	22,32
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM					
TOTAL MATERIAL:					22,32

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,22310000	14,57	3,25
AJUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,53650000	18,43	9,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					13,11
VALOR:					35,43

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,20000000	14,4700	18,7840
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	H	1,20000000	20,4700	24,4800
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,2640

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	BOI: 25,02%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,09000000	18,8500	0,8430
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA L	0,12000000	11,8800	1,4016
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA L	0,17000000	24,1200	4,1004
TOTAL MATERIAL:					6,4800
VALOR:					28,48

13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,35000000	18,4700	6,7645
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	20,4000	8,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,9245
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA L	0,12000000	11,8500	1,4220
12096 TINTA LATEX		SEINFRA L	0,17000000	20,8500	3,5445
TOTAL MATERIAL:					5,1015
VALOR:					18,03

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	18,4700	13,1760
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	20,4000	16,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,4960
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,03000000	18,8800	0,5058
12100 ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA L	0,18000000	24,6700	3,9212
11348 LIXA PARA FERRO		SEINFRA UN	0,30000000	1,8000	0,4980
12293 ZARCÃO		SEINFRA L	0,12000000	22,1500	2,6580
TOTAL MATERIAL:					7,5830
VALOR:					37,08

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,18000000	18,4700	2,8948
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,20000000	20,4980	4,0996
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0944
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165 LIQUILRILHO INCOLOR		SEINFRA L	0,48000000	18,8200	8,9736
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					9,8136
VALOR:					16,98

13.7. C1919 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,50000000	20,4000	10,2000
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3080
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA L	0,25000000	24,1200	6,0300
10154 ÁCIDO MURIÁTICO		SEINFRA L	0,08000000	5,8400	0,4272
TOTAL MATERIAL:					6,4572
VALOR:					22,77

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,30000000	18,4700	5,2245
12395 PINTOR		SEINFRA H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,6245
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		SEINFRA L	0,03000000	16,0000	0,5832
TOTAL MATERIAL:					0,5832
VALOR:					26,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022 BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,3740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3000
11655	SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8300
					TOTAL MATERIAL:
					13,9628
					VALOR:
					23,78

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					16,8008
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12453	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,9600
					TOTAL MATERIAL:
					34,8608
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PE N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	8,00100000	800,5200
					TOTAL SERVIÇO:
					6,4008
					VALOR:
					61,41

14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					33,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,7500
					TOTAL MATERIAL:
					101,8800
					VALOR:
					138,00

15.1. COTAÇÃO02 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)					
					VALOR:
					837,40

15.2. COTAÇÃO03 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)					
					VALOR:
					498,00

15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL. (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,8775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
					TOTAL MATERIAL:
					3,3700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,8300
C3215	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	46,4700
					TOTAL SERVIÇO:
					13,1138
					VALOR:
					23,36

CONJASF
FL. Nº 25/30
RUBRICADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	
		DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%
		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 63,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	VERSÃO 05/2021 05/2021 05/2021

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,96000000	15,2700	380,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						380,4900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	68,2200	88,6860
TOTAL MATERIAL:						88,6860
VALOR:						469,1760

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1453
VALOR:						1,15

Mucambo - CE, 04 de fevereiro de 2022





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	HOJA	63,85%
LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	DIAS	47,78%
		RECEITA	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		DIA 210		DIA 240		Total percento	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,48	12.192,70	100,00	12.192,70															100,00	12.192,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,43	11.977,09	100,00	11.977,09															100,00	11.977,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,63	139.078,05	30,00	41.723,42	30,00	41.723,42	30,00	41.723,42	10,00	13.907,79									100,00	139.078,05
4	PAREDES E PAINÉIS	6,17	51.639,89			40,00	20.655,95	40,00	20.655,95	10,00	5.163,99	10,00	5.163,99							100,00	51.639,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,86	15.564,55									40,00	6.225,82	20,00	3.112,91	40,00	6.225,82			100,00	15.564,55
6	VIDROS	1,68	14.059,81													100,00	14.059,81			100,00	14.059,81
7	COBERTURA	6,57	54.972,56									30,00	16.491,77	30,00	16.491,77	40,00	21.989,02			100,00	54.972,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,27	2.256,45															100,00	2.256,45	100,00	2.256,45
8	REVESTIMENTOS	11,79	98.655,95					20,00	19.731,19	20,00	19.731,19	20,00	19.731,19	20,00	19.731,19	20,00	19.731,19			100,00	98.655,95
10	PISOS	10,64	89.030,82							20,00	17.806,16	20,00	17.806,16	25,00	22.257,71	30,00	28.709,25	5,00	4.451,54	100,00	89.030,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,33	19.461,01							20,00	3.892,20	20,00	3.892,20	25,00	4.865,25	30,00	5.638,30	5,00	673,06	100,00	19.461,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,31	86.249,36							20,00	17.249,87	20,00	17.249,87	25,00	21.562,34	30,00	25.674,81	5,00	4.312,47	100,00	86.249,36
13	PINTURA	6,58	55.013,54											20,00	11.002,71	30,00	16.504,06	50,00	27.506,77	100,00	55.013,54
14	DRENAGEM PLUVIAL	0,59	4.998,96											20,00	999,79	30,00	1.499,68	50,00	2.499,49	100,00	4.998,96
15	URBANIZAÇÃO	1,02	8.498,40							20,00	1.699,68	20,00	1.699,68	20,00	1.699,68	40,00	3.399,36			100,00	8.498,40
16	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10	807,50															100,00	807,50	100,00	807,50
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,56	172.201,24	9,02	17.082,36	9,39	16.169,70	12,36	21.284,07	11,50	20.595,27	13,28	22.885,54	15,31	26.384,01	19,23	33.114,30	8,54	14.705,96	100,00	172.201,24
			836.557,88	0,10	82.975,57	0,09	78.549,08	0,12	103.394,64	0,12	100.046,15	0,13	111.148,21	0,15	128.067,38	0,19	180.855,80	0,09	71.523,07		836.557,88
				0,10	82.975,57	0,19	161.524,65	0,32	264.919,29	0,44	364.965,44	0,57	479.111,85	0,72	604.179,01	0,91	765.034,91	1,00	836.557,88		

Mucambo - CE, 04 de fevereiro de 2022

CONJASF
FL. Nº 2730
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE

088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE 13739 - D

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

i	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

RUBRICA
FL. Nº 28/30
CONJASF

Mucambo - CE, 04 de fevereiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1301.01/2022/2022	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,00	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,06	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
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

Mucambo - CE, 04 de fevereiro de 2022



CONJASF
FL. Nº 29/30
RÚBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

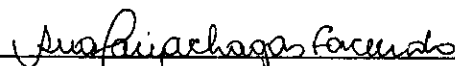
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1301.01/2022

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Mucambo – CE, 04 de Fevereiro de 2022

CONJASF
FL. Nº 30/30
RUBRICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

APLA COMÉRCIO – SERVIÇOS, PROJETOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (85) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

Mucambo – CE, 04 de fevereiro de 2022

A

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022, pelo preço global de R\$ 843.523,22 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Vinte e Dois centavos), com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

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



ÁPLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.315,97		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,13	300,26		
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.296,49	1.296,49		
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.761,38	2.761,38		
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	8,03	3.131,14		
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,83	4.825,80		
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.094,35		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	40,84	1.795,73		
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	92,56	9.613,28		
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,65	562,03		
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,75	123,31		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						140.285,71		
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	540,46	11.884,72		
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,58	1.730,26		
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	95,08	8.159,00		
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,24	6.800,30		
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	14,00	22.899,10		
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,82	14,84	14.611,76		
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	420,83	21.230,87		
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	133,62	2.431,88		
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	226,18	6.072,93		
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	104,49	20.701,56		
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,78	23.763,33		
4	PAREDES E PAINÉIS						51.965,77		
4.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,90	103,63	3.191,90		
4.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,17	47.899,89		
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.649,21	874,08		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.720,44		
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	520,54	14.648,00		
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	284,52	682,85		
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	288,29	288,29		
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,42	101,30		
6	VIDROS						14.203,22		
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	215,27	518,65		
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90m)	SEINFRA	CJ	2,00	4.408,88	8.817,38		
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.60m)	SEINFRA	CJ	1,00	4.868,21	4.868,21		
7	COBERTURA						55.423,68		
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	87,52	31.987,56		
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,69	22.898,15		
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,32	557,98		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.279,70		
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,35	2.279,70		
9	REVESTIMENTOS						99.472,13		

[Assinatura]

[Assinatura]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		PONTES		VERSÃO	MORA
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SWAP1		202105 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,11	8.284,06
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,32	5.532,49
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,50	38.133,88
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	12,81	5.027,39
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,57	13.633,80
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	89,35	9.544,37
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	101,56	5.497,44
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	132,30	10.008,50
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	7,80	833,20
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,48	2.977,00
10	PISOS						89.815,07
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	518,19	11.581,55
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,08	5.458,94
10.3	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,57	7.134,17
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	127,08	29.013,07
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	7,80	1.768,26
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,67	25.061,96
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,80	47,43	2.257,67
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,73	5.875,71
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	76,11	1.683,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.551,69
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	734,76	3.673,80
11.2	C1616	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	583,83	4.156,81
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	519,66	1.039,32
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,35	573,35
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	435,19	870,38
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,94	482,58
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	223,53	804,71
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,62	214,34
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,86	293,02
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	212,34	4.671,48
11.11	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	181,46	2.871,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						87.269,11
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,15	86,15
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,06	307,06
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,38	1.045,52
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,45	94,45
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,57	123,42
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	82,28
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	82,28
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	61,71
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,03	236,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos CNPJ 23.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA: 04/02/2022 BDI: 25,92%				
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		FORTE		VERSÃO		HORA		PREÇO	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%		47,76%	
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		SINAPI		202105 COM DESONERAÇÃO		53,85%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$				
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,24	272,48				
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	112,45	2.249,00				
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	136,01	3.808,28				
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	128,12	256,24				
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	142,15	8.529,00				
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	158,80	3.178,00				
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	144,51	2.890,20				
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	8,07	12.140,00				
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,37	3.685,00				
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,13	1.626,00				
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,96	1.096,00				
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,20	229,20				
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,69	4.538,00				
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,98	4.494,00				
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	16,19	161,90				
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,80	296,00				
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	35,76	1.716,48				
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	178,43	3.568,80				
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	255,54	5.621,88				
12.29	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,65	89,30				
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	652,01	1.304,02				
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIA E INSTALAÇÃO		UN	8,00	3.300,00	23.400,00				
13	PINTURA						55.532,74				
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,74	8.348,08				
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	18,52	1.040,76				
13.3	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,81	20,60	4.056,35				
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	18,20	21.689,86				
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,42	785,82				
13.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,82	14.364,40				
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,98	4.363,97				
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,46	883,80				
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.946,66				
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,99	767,68				
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,92	2.167,66				
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADAS	SEINFRA	M2	12,53	160,52	2.011,32				
15	URBANIZAÇÃO						8.098,33				
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	650,00	5.200,00				

A

[Assinatura]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA : 04/02/2022		BDI : 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 08/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADA		UN	4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,54	176,55
15.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	2,80	257,78	721,78
16	SERVIÇOS DIVERSOS						814,52
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,16	814,52
						VALOR BDI TOTAL:	173.635,02
						VALOR ORÇAMENTO:	689.888,20
						VALOR TOTAL:	843.523,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 843.523,22 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Vinte e Dois centavos)



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Aldo Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE					DATA : 04/02/2022			BDI : 25,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEP
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					SWAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021
							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	12.315,07	100,00%								100,00%*
			12.315,07								12.315,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.094,35	100,00%								100,00%*
			12.094,35								12.094,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.285,71	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00%*
			42.085,71	42.085,71	42.085,71	14.028,58					140.285,71
4	PAREDES E PAINÉIS	51.965,77		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%				100,00%*
				20.786,31	20.786,31	5.196,58	5.196,57				51.965,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.720,44					40,00%	20,00%	40,00%		100,00%*
							6.288,18	3.144,09	6.288,17		15.720,44
6	VIDROS	14.203,22								100,00%	100,00%*
										14.203,22	14.203,22
7	COBERTURA	55.423,69					30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
							16.627,11	16.627,11	22.169,47		55.423,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.279,70								100,00%	100,00%*
										2.279,70	2.279,70
9	REVESTIMENTOS	99.472,13			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%*
					19.894,43	19.894,43	19.894,43	19.894,43	19.894,41		99.472,13
10	PISOS	89.815,07				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%*
						17.963,01	17.963,01	22.453,77	26.944,52	4.490,76	89.815,07
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.651,69				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%*
						3.930,34	3.930,34	4.912,92	5.895,51	982,58	19.651,69
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.269,11				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%*
						17.453,82	17.453,82	21.817,28	26.180,73	4.363,46	87.269,11
13	PINTURA	55.532,74						20,00%	30,00%	50,00%	100,00%*
								11.106,55	16.659,82	27.766,37	55.532,74
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.946,66						20,00%	30,00%	50,00%	100,00%*
								989,33	1.484,00	2.473,33	4.946,66
15	URBANIZAÇÃO	8.098,33				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%*
						1.619,67	1.619,67	1.619,67	3.239,32		8.098,33
16	SERVIÇOS DIVERSOS	814,52								100,00%	100,00%*
										814,52	814,52
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.635,02	9,93%	9,39%	12,36%	11,96%	13,28%	15,31%	19,22%	8,55%	100,00%*
			17.241,96	16.304,33	21.461,29	20.766,75	23.058,73	26.583,52	33.372,65	14.845,79	173.635,02
			83.737,09	79.176,35	104.227,74	100.853,18	112.031,86	129.148,67	162.128,60	72.219,73	
			83.737,09	162.913,44	267.141,18	367.994,36	480.026,22	609.174,89	771.303,49	843.523,22	843.523,22

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,4000	2,3100
TOTAL MATERIAL:						119,3054
VALOR:						150,13



2.2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2400	49,2400
110355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,8400	338,4000
110840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NORUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1500	40,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,9300	498,9300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9500	269,9500
TOTAL MATERIAL:						1.296,4900
VALOR:						1.296,49

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,8200	66,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5800	164,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,1400	161,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5800	164,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,4100	125,1282
TOTAL MAO DE OBRA:						682,9682
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8900	1,2642
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,6600	550,6600
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,2300	295,2300
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6100	74,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5000	312,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	16,4000	16,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8200	78,3600
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4600	673,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8900	59,4500
TOTAL MATERIAL:						2.079,3742
VALOR:						2.761,38

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	PONTE SEINFRA SINAPI			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13000000	20,5800
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,13000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8787
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	0,04000000	12,5000
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"		SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600
TOTAL MATERIAL:						1,3513
VALOR:						6,03



1.1 C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO [M2]						
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,80000000	20,5800
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,80000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7920
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	1,10000000	14,9600
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME		SEINFRA	KG	0,50000000	7,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	3,15000000	12,5000
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000
TOTAL MATERIAL:						62,0360
VALOR:						90,83

2.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	2,65000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8365
VALOR:						40,84

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	1,70000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1970
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300
TOTAL MATERIAL:						66,3630
VALOR:						92,56

2.3 C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [M3]						
EQUIPAMENTO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		SEINFRA	H	0,24000000	43,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5526
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,72000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0952
VALOR:						21,65

2.4 C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM [M3]						
EQUIPAMENTO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSAO	NOVA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,4000	4,7508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7608
					VALOR:	4,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5800	174,8300
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4100	141,7720
TOTAL MAO DE OBRA:						316,7020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0500	15,5505
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7585
VALOR:						540,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,8200	21,6060
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5800	26,7540
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL MATERIAL:						17,2340
VALOR:						65,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8200	22,4370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7830
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3000	7,6180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL MATERIAL:						44,8354
VALOR:						95,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8200	1,1634
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5800	1,4406
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800	1,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA : 04/02/2022		BDI : 25,82%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			VERSÃO		HORA		MES	REF.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10169	AÇO CA-60			SEINFRA	KG	1,15000000		8,2100		9,4415	
								TOTAL MATERIAL:		9,8407	
								VALOR:		12,24	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6200	1,3296
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0207
VALOR:						14,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6200	1,8620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9800	0,2994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,1209
VALOR:						14,84

3.7. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7866
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7866
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4100	92,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,8900	57,9869
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
TOTAL MATERIAL:						312,5805
VALOR:						429,83

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						133,6400
VALOR:						133,62

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5800	102,9000

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE				DATA : 04/02/2022		BDI : 25,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE				VERSIÃO	HORA	PREÇO	DATA
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 06/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE		SEINFRA	H		8,00000000	15,4100		123,2800
TOTAL MAO DE OBRA:									226,1800
VALOR:									226,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5965
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8500	39,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL MATERIAL:						73,3928
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,5100	11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1800	6,7854
TOTAL SERVIÇO:						18,5007
VALOR:						104,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5965
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9400	42,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL MATERIAL:						76,6828
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,5100	11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1800	6,7854
TOTAL SERVIÇO:						18,5007
VALOR:						197,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,4100	28,3544
TOTAL MAO DE OBRA:						59,2244
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8900	2,7626
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0900	8,9171

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE				DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE				CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
10805	CIMENTO PORTLAND				SEINFRA	KG	8,19000000	0,5500	3,4045		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900		
							TOTAL MATERIAL:		44,4042		
							VALOR:		163,63		

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2592
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8392
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3286
VALOR:						59,17

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6200	204,4260
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5800	98,7840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5800	154,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4100	184,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						683,8400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,5000	66,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL MATERIAL:						948,7869
VALOR:						1.649,21

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8900	0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,3100	450,3100
TOTAL MATERIAL:						451,1475

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 520,54

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,5200	284,5200
TOTAL MATERIAL:					284,5200
VALOR:					284,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5800	51,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					66,8600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	86,8900	0,8488
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,5200	218,5200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					221,4330
VALOR:					288,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4100	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1425
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9000	67,9000
TOTAL MATERIAL:					67,9000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,5700	2,3796
TOTAL SERVIÇO:					2,3796
VALOR:					84,42

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,2700	215,2700
TOTAL MATERIAL:					215,2700
VALOR:					215,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,8900	29,4970
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8900	90,7140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8200	74,9320
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5000	138,6700
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	598,9000	1.677,1400
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8200	30,9820
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2500	52,6500
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2500	26,3250

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
	LDAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11905	SUPORE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)			SEINFRA	UN	2,60000000	51,9200	134,8920	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)			SEINFRA	UN	1,30000000	35,8400	46,5920	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			SEINFRA	M2	6,78600000	328,0100	2.225,8759	
							TOTAL MATERIAL:		4.488,6799
							VALOR:		4.488,68

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	22,6900	29,4970
11834 DOBRADIÇA INFERIOR (1183)	SEINFRA	UN	2,80000000	34,8900	90,7140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	28,8200	74,9320
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,8000	138,9700
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	LIN	2,60000000	598,9000	1.557,1400
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,9200	30,8920
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	LIN	2,60000000	20,2500	52,6500
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	LIN	1,30000000	20,2500	26,3250
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8200	134,8920
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8400	46,5920
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	328,0100	2.686,4019
TOTAL MATERIAL:					4.869,2089
VALOR:					4.869,21

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	18,6200	18,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6900	19,8800
16519 UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9700	26,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	8,12000000	15,4000	1,8480
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6300
TOTAL MATERIAL:					60,3181
VALOR:					87,52

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800	22,6380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5890
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA: 04/02/2022 BDI: 25,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
					TOTAL MATERIAL:	7,3200
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	501,1200	1,0022
					TOTAL SERVIÇO:	1,0022
					VALOR:	28,32

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	20,5800	1,0290
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7800	27,2580
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,5000	4,0625
					TOTAL MATERIAL:	31,3205
					VALOR:	32,35

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7445
					VALOR:	6,11

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	20,5800	12,3480
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4100	12,3280
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8900	1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL MATERIAL:	5,6404
					VALOR:	30,32

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	20,5800	12,3480
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4100	9,2460
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5940
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,1900	10,9048
					TOTAL SERVIÇO:	10,9048
					VALOR:	32,50

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,25000000	20,5800		5,1450		
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,31000000	15,4100		4,7771		
							TOTAL MAO DE OBRA:		9,9221		
MATERIAL					PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,00720000	66,8900		0,4816		
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500		1,6060		
							TOTAL MATERIAL:		2,0876		
							VALOR:		12,01		



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5800	14,4080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,1950
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,0900	7,3818
				TOTAL SERVICO:		7,3818
				VALOR:		32,57

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,9128
MATERIAL		PONTE	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	43,0500	47,3550
				TOTAL MATERIAL:		63,4350
				VALOR:		89,35

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,8120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
				TOTAL MAO DE OBRA:		50,3860
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0300	36,3330
				TOTAL MATERIAL:		36,3330
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
				TOTAL SERVICO:		14,8398
				VALOR:		101,56

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,9128
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			FORTE	VERGÃO	HORA	DES	REP
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
					SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO			SEINFRA	M2	1,10000000	82,1000	90,3100	
						TOTAL MATERIAL:		108,3900	
						VALOR:		132,30	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6018
TOTAL MATERIAL:						0,6018
VALOR:						7,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4800	42,4800
TOTAL MATERIAL:						42,4800
VALOR:						42,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						133,6200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5700	384,5700
TOTAL SERVICO:						384,5700
VALOR:						518,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4100	8,4755
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6205
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900	2,4415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4605
VALOR:						24,08

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7960
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1830
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8900	2,2207

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			VERSÃO		MORA	
	LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI		202.1/06 COM DESONERAÇÃO	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
								REF.	
								05/2021	
								08/2021	

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5940
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,1000	90,3100
TOTAL MATERIAL:						106,3900
VALOR:						127,98

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1980
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	3,5600	0,6016
TOTAL MATERIAL:						0,6016
VALOR:						7,80

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,4100	18,4920
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0580
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0500	2,2215
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0100	2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0500	0,5415
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4800	3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8500	1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						38,6799
VALOR:						113,67

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7600	0,1712
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2302
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,5800	3,2825
		SEINFRA	H	0,15950000	15,4100	2,4579
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7404
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8500	3,7894
		SEINFRA	M2	1,00310000	35,1600	35,2650
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
TOTAL MATERIAL:						39,4579
VALOR:						47,43



10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
		SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0530
MATERIAL						
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,06000000	2,5500	2,6775
TOTAL MATERIAL:						2,6775
VALOR:						22,73

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
		SEINFRA	H	0,25000000	15,4100	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1425
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	61,5900	61,5900
TOTAL MATERIAL:						61,5900
SERVIÇO						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00375000	634,5700	2,3796
TOTAL SERVIÇO:						2,3796
VALOR:						78,11

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
		SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9200
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3900	392,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
		SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL MATERIAL:						801,2368

A

Handwritten signature

Handwritten signature

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021

VALOR: 734,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						121,3080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7800	217,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO ON 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8400	127,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
TOTAL MATERIAL:						472,5236
VALOR:						593,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,1600	147,1600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7300	24,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL MATERIAL:						446,1368
VALOR:						519,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0500	1,4070
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2100	6,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2300	1,9040
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5200	163,5200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6300	162,6300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8900	36,8900

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	MODA	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6500	43,6500
					TOTAL MATERIAL:	427,8465
					VALOR:	573,35

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

MAO DE OBRA						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,7870
MATERIAL						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,4000	424,4000
						TOTAL MATERIAL:
						424,4000
						VALOR:
						435,19

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

MAO DE OBRA						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
						TOTAL MAO DE OBRA:
						18,3800
MATERIAL						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
						TOTAL MATERIAL:
						50,5584
						VALOR:
						68,94

11.7. C1686 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
						TOTAL MAO DE OBRA:
						31,1185
MATERIAL						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0500	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,2900	192,2900
						TOTAL MATERIAL:
						192,4099
						VALOR:
						223,53

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,2900
MATERIAL						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3300	20,3300
						TOTAL MATERIAL:
						20,3300
						VALOR:
						30,62

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

MAO DE OBRA						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,2900
MATERIAL						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

H

P

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%							
										PONTA		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
										SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
										SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		06/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%							
11712		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO				SEINFRA		UN		1,00000000		31,5700		31,5700					
												TOTAL MATERIAL:		31,5700					
												VALOR:		41,86					

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

MAO DE OBRA		POENTE	UNID'	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,8050
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0500	0,2582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	6,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6500	33,2500
					TOTAL MATERIAL:	63,5312
					VALOR:	212,34

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,8050
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7400	3,5442
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950
					TOTAL MATERIAL:	42,8604
					VALOR:	191,46

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6200	18,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,2000

A

Handwritten signature/initials.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSAO		
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9500
					48,9500
				TOTAL MATERIAL:	48,9500
				VALOR:	86,15

12.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800
				TOTAL MAO DE OBRA:	111,6000

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2900
				TOTAL MATERIAL:	198,0600
				VALOR:	307,66

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800
				TOTAL MAO DE OBRA:	89,0400

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4200
				TOTAL MATERIAL:	172,3400
				VALOR:	261,38

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5800
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,4800

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9700
				TOTAL MATERIAL:	60,9700
				VALOR:	94,45

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,1800

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
				TOTAL MATERIAL:	9,4100
				VALOR:	20,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	PONTE	VERBA	NDRA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

12.9. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	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	118,0300	118,0300
TOTAL MATERIAL:						118,0300
VALOR:						118,03

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,9200	113,9200
TOTAL MATERIAL:						113,9200
VALOR:						136,24

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)

MAO DE OBRA		PONTE	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	6,40000000	2,54	21,33

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA: 04/02/2022 BDI: 25,92%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			PONTE SINAPI VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO 202.105 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			MORA 63,85% 63,85% 0,00% MES 47,70% 47,78% 0,00% REP. 06/2021 06/2021 0,00%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,24	3,09
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	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
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	4,44	8,88
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	6,18	13,55
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,98	21,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,50	9,90
TOTAL SERVIÇO:						112,49
VALOR:						112,45

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	FORTE	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	12,80000000	2,54	32,00
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,24	3,09
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	10,56	10,56
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
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	4,44	8,88
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	6,18	13,55
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,86	34,86
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,50	9,90
TOTAL SERVIÇO:					136,01
VALOR:					136,01

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

SERVIÇO	FORTE	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	2,54	32,00
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,24	3,09
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	10,56	10,56
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
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	4,44	8,88
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	6,18	13,55
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,96	28,96
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		DATA : 04/02/2022 BDI : 25,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE		PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,50	9,90
TOTAL SERVIÇO:						128,12
VALOR:						128,12

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	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	8,24	3,09
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	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
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	4,44	8,88
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	6,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,50	9,90
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	25,74	25,74
TOTAL SERVIÇO:						142,18
VALOR:						142,15

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	QUANTIDADE	PONTE	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	8,24	3,09
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	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
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	4,44	8,88
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	6,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,50	9,90
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	42,39	42,39
TOTAL SERVIÇO:						158,88
VALOR:						158,80

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	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	0,24	0,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


APLA
Empreendedorismo
CONSELHO DE LICITADORES
RUBRICA
CUSTOS
/2022

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5800	2,2638
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,0920
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9768
				TOTAL MATERIAL:		1,9768
				VALOR:		6,07

12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,8200	2,1606
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,8360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
				TOTAL MATERIAL:		3,2946
				VALOR:		8,13

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A." or similar, located at the bottom right of the page.

J

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	NOR	RES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528
TOTAL MATERIAL:						6,7528
VALOR:						10,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6200	8,8086
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5800	10,9074
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL MATERIAL:						18,4800
VALOR:						38,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,45000000	18,6200	7,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5800	9,2610
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:						5,9510
VALOR:						22,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	18,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						14,98

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	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						12,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,69	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16560000	18,58	3,07
TOTAL SERVICO:						4,08
VALOR:						16,19

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	8,62	8,62
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						10,92

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	53,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202105 COM DESONERAÇÃO	MES	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP	06/2021
SERVIÇO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,69	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,58	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						14,80

12.26. 87592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL MATERIAL:						22,55
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,69	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,58	9,94
TOTAL SERVIÇO:						13,21
VALOR:						35,76

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	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	133,7900	133,7900
TOTAL MATERIAL:						133,7900
VALOR:						178,43

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5400	237,5400
TOTAL MATERIAL:						237,5400
VALOR:						255,54

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2500	0,4875
TOTAL MATERIAL:						0,4875
VALOR:						44,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1400	8,0560

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA:	04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE			HORA:	63,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			MES:	47,76%

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,7040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,8900	635,8900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						637,3100
VALOR:						652,01

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

VALOR:	3900
--------	------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2430
VALOR:						11,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1890
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL MATERIAL:						4,3340
VALOR:						16,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0490
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3700	4,1429
TOTAL MATERIAL:						6,5484
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0490

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA : 04/02/2022		BOM: 13355	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5802
			TOTAL MATERIAL:		5,1541	
			VALOR:		19,20	

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800	16,4640
		TOTAL MAO DE OBRA:		29,7600		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
		TOTAL MATERIAL:		7,6610		
		VALOR:		37,42		

13.6. C3457 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6200	2,9916
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
		TOTAL MAO DE OBRA:		7,1076		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0000	8,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
		TOTAL MATERIAL:		8,7100		
		VALOR:		15,82		

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4100	6,1640
		TOTAL MAO DE OBRA:		16,4540		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3700	6,0925
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
		TOTAL MATERIAL:		6,5237		
		VALOR:		22,88		

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
		TOTAL MAO DE OBRA:		30,5520		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2500	0,5688
		TOTAL MATERIAL:		0,5688		
		VALOR:		31,1208		

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022	BID:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	REP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021:	06/2021

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1400	10,4728
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4728
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7500	1,1188
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8700	1,5548
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7400	10,8474
TOTAL MATERIAL:					13,5210
VALOR:					23,99

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5800	8,5856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,4100	9,8624
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4480
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,3000	34,9650
TOTAL MATERIAL:					34,9650
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,7400	0,5027
TOTAL SERVIÇO:					0,5027
VALOR:					51,92

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4100	23,1150
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9850
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,0500	0,7405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,7300	102,6165
TOTAL MATERIAL:					106,5370
VALOR:					160,52

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

VALOR:	650
--------	-----

15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADA (UN)

VALOR:	800
--------	-----

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4100	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9395
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			DATA : 04/02/2022		BDI : 16,97%			
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE			PONTE		VERSÃO		MOBIL	
	LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO - CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%			
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)				SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100		
								TOTAL MATERIAL:		3,4100	
SERVIÇO											
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1150		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				SEINFRA	M3	0,03400000	332,7500	11,3135		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				SEINFRA	M3	0,01500000	40,8400	0,6126		
								TOTAL SERVIÇO:		13,1828	
								VALOR:		23,54	

15.4. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)							
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:		74,4000
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A		SEINFRA	UN	1,00000000	183,3800	183,3800
					TOTAL MATERIAL:		183,3800
					VALOR:		257,78

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	15,4100	1,1558
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,1558
					VALOR:		1,16

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos



 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	PREÇO	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BRAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

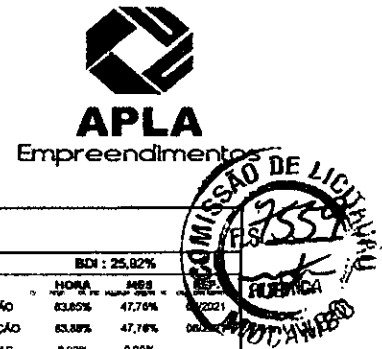
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Helton Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55296D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	DATA:	04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	02/02/2022
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	RECEITA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	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 TRABALHO 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)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Mucambo – CE, 04 de fevereiro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

1

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022. ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

DATA DA LICITAÇÃO 04/02/2022 AS 09:00Hrs.

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ Nº 09.060.561/0001-S0 EMAIL: ramilosconstrucoes@hotmail.com

AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 916 – CÂNDIDO XAVIER DE SÁ – TIANGUÁ - CE.



RAMILOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



 **RAMILOS**
SERVIÇOS E ENGENHARIA



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO -04 DE FEVEREIRO DE 2022.**

Tianguá - CE, 04 de Fevereiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de **MUCAMBO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor global da proposta é **R\$ 843.172,07 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Dois reais e Sete centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo e com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 12.274,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 149,07	R\$ 298,14
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.282,27	R\$ 1.282,27
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.744,67	R\$ 2.744,67
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	519,26	R\$ 6,09	R\$ 3.146,72
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	53,13	R\$ 90,40	R\$ 4.802,95
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 12.050,51
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,97	R\$ 41,21	R\$ 1.812,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	103,86	R\$ 92,06	R\$ 9.561,35
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,98	R\$ 21,75	R\$ 564,83
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,98	R\$ 4,72	R\$ 122,53
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				R\$ 139.838,89
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,99	R\$ 542,88	R\$ 11.937,93
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,38	R\$ 65,85	R\$ 1.737,12
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	85,83	R\$ 95,02	R\$ 8.155,57
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	555,58	R\$ 12,15	R\$ 6.750,30
3.5	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	1.635,65	R\$ 13,91	R\$ 22.751,89
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	984,62	R\$ 14,76	R\$ 14.532,99
3.7	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,45	R\$ 420,43	R\$ 21.210,69
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,20	R\$ 134,84	R\$ 2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26,85	R\$ 228,25	R\$ 6.128,51
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	198,12	R\$ 103,83	R\$ 20.570,80
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	220,48	R\$ 107,08	R\$ 23.609,00
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 52.229,55
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30,80	R\$ 104,08	R\$ 3.205,66
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	809,53	R\$ 59,48	R\$ 48.150,84
4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	R\$ 1.647,27	R\$ 873,05
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 15.587,59
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	28,14	R\$ 518,18	R\$ 14.525,31
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	R\$ 281,39	R\$ 675,26
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,00	R\$ 286,48	R\$ 286,48
5.4	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 83,80	R\$ 100,56
6		VIDROS				R\$ 14.045,57
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,40	R\$ 212,88	R\$ 510,91
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80x2,90)m	CJ	2,00	R\$ 4.359,75	R\$ 8.719,50
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80x3,50)m	CJ	1,00	R\$ 4.815,18	R\$ 4.815,18
7		COBERTURA				R\$ 55.472,68
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	365,26	R\$ 87,29	R\$ 31.883,55
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	365,26	R\$ 63,05	R\$ 23.029,64
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	21,20	R\$ 26,39	R\$ 559,47
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.255,74
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	70,47	R\$ 32,01	R\$ 2.255,74
9		REVESTIMENTO				R\$ 99.814,41
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.355,82	R\$ 6,15	R\$ 8.338,29
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	182,47	R\$ 30,52	R\$ 5.568,88
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.173,35	R\$ 32,71	R\$ 38.380,28
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	418,60	R\$ 12,10	R\$ 5.065,06
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	418,60	R\$ 32,82	R\$ 13.738,45
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	106,82	R\$ 88,90	R\$ 9.496,30
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	54,13	R\$ 101,69	R\$ 5.504,48
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	75,85	R\$ 131,38	R\$ 9.938,90
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,82	R\$ 7,86	R\$ 839,61
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,08	R\$ 42,01	R\$ 2.944,06
10		PISOS				R\$ 89.761,32
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,35	R\$ 519,01	R\$ 11.599,87
10.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	228,70	R\$ 24,18	R\$ 5.481,91
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	189,89	R\$ 37,75	R\$ 7.168,95
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	226,70	R\$ 127,02	R\$ 28.785,43
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	226,70	R\$ 7,86	R\$ 1.781,86
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	220,48	R\$ 113,97	R\$ 25.128,11
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20x10x8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,60	R\$ 47,05	R\$ 2.238,58
10.8	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	258,50	R\$ 22,89	R\$ 5.914,48
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,30	R\$ 77,56	R\$ 1.652,03
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 19.584,03
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 728,08	R\$ 3.640,40
11.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 589,68	R\$ 4.127,76
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	R\$ 515,37	R\$ 1.030,74
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 569,97	R\$ 569,97
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 430,58	R\$ 861,16
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 68,54	R\$ 479,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	M	3,60	R\$ 221,68	R\$ 798,05
11.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 30,49	R\$ 213,43
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 41,61	R\$ 291,27
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 213,01	R\$ 4.686,22
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 192,35	R\$ 2.885,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 86.758,49
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,94	R\$ 85,94
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 306,50	R\$ 306,50
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 260,27	R\$ 1.041,08
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	R\$ 94,08	R\$ 94,08
12.5	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 123,42
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 82,28
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 82,28
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 20,57	R\$ 61,71
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 116,72	R\$ 233,44
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 270,34
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	20,00	R\$ 112,95	R\$ 2.259,00
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	UN	28,00	R\$ 136,10	R\$ 3.810,80
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	2,00	R\$ 128,30	R\$ 256,60
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	60,00	R\$ 141,85	R\$ 8.511,00
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	20,00	R\$ 158,38	R\$ 3.167,80
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	20,00	R\$ 144,15	R\$ 2.883,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	R\$ 6,09	R\$ 12.180,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	R\$ 7,38	R\$ 3.690,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	R\$ 8,13	R\$ 1.626,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	R\$ 10,95	R\$ 1.095,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 38,18	R\$ 229,08
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	200,00	R\$ 22,78	R\$ 4.556,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	R\$ 15,04	R\$ 4.512,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 16,30	R\$ 163,00
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	R\$ 15,03	R\$ 300,60
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	48,00	R\$ 35,84	R\$ 1.710,72
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	20,00	R\$ 177,35	R\$ 3.547,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00	R\$ 253,07	R\$ 5.567,54
12.29	C4848	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 90,10
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 645,09	R\$ 1.290,18
12.31	COT XX1	POSTE COLDIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO DU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 3.822,00	R\$ 22.932,00
13	PINTURA					R\$ 55.658,75
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	M2	711,08	R\$ 11,80	R\$ 8.390,74
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,00	R\$ 16,58	R\$ 1.044,54
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	196,91	R\$ 20,65	R\$ 4.066,19
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	1.129,68	R\$ 18,27	R\$ 20.638,93
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	R\$ 37,61	R\$ 789,81
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	907,99	R\$ 15,78	R\$ 14.328,08
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	M2	189,89	R\$ 23,08	R\$ 4.376,86
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	30,00	R\$ 29,72	R\$ 891,60
14	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 4.926,77
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	32,00	R\$ 23,94	R\$ 766,08
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	41,75	R\$ 51,68	R\$ 2.157,64
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,53	R\$ 159,86	R\$ 2.003,05
15	URBANIZAÇÃO					R\$ 8.518,76
15.1	COT XX2	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 637,00	R\$ 5.096,00
15.2	COT XX3	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND	4,00	R\$ 490,00	R\$ 1.960,00
15.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7,50	R\$ 177,00	R\$ 1.327,50
15.4	C0116	ÁREA SECA PENEIRADA	M3	2,80	R\$ 459,20	R\$ 1.285,76
16	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 821,54
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	702,17	R\$ 1,17	R\$ 821,54
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 669.609,33
					VALOR BDI:	R\$ 173.562,74
					VALOR TOTAL:	R\$ 843.172,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 843.172,07 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Dois reais e Sete centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 117,97
				VALOR:	R\$ 149,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,07
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,71



1.2. C2880 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM SOLDADA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
10852	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
12352	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11408	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO	UN	1,00000000	R\$ 493,38	R\$ 493,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.282,27
				VALOR:	R\$ 1.282,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.282,27
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.282,27
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 332,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.614,63

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10488	CARPINTEIRO	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12391	PEDEIREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 15,55	R\$ 126,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 688,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01890000	R\$ 88,15	R\$ 1,65
10177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 544,55	R\$ 544,55
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 291,95	R\$ 291,95
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 73,78	R\$ 73,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 12,36	R\$ 309,00
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 9,81	R\$ 78,48
12082	TUJOLO MACIO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 22,21	R\$ 666,30
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 11,76	R\$ 58,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.056,44
				VALOR:	R\$ 2.744,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.326,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 418,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.744,67
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 711,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.456,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,34
				VALOR:	R\$ 6,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,13
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,06
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,63

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10000000	R\$ 14,80	R\$ 16,28
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,70	R\$ 3,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 12,36	R\$ 38,93
11724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA



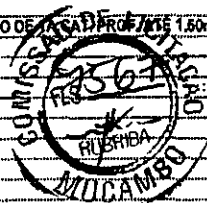
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR:	R\$	80,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	90,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$	23,43
VALOR COM BDI:	R\$	113,83

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA SÁD PROF 1,50m (M3)

MAO DE OBRA

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
		TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,21
		VALOR:	R\$ 41,21
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,65
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,66
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,68
		VALOR COM BDI:	R\$ 51,89



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

MAO DE OBRA

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
		TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,44

MATERIAL

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111	1,10000000	R\$ 59,68	R\$ 65,63
		TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,63
		VALOR:	R\$ 92,06
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,96
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,06
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 23,86
		VALOR COM BDI:	R\$ 115,92

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

EQUIPAMENTO

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10578	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,56
		TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,56

MAO DE OBRA

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
		TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,20
		VALOR:	R\$ 21,76
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,76
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,64
		VALOR COM BDI:	R\$ 27,39

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

EQUIPAMENTO

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	0,03700000	R\$ 127,58	R\$ 4,72
		TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 4,72

		VALOR:	R\$ 4,72
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,48
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,72
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,22
		VALOR COM BDI:	R\$ 5,94

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

MAO DE OBRA

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
		TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 319,61

MATERIAL

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
10441	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
10605	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,02
12081	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
		TOTAL MATERIAL:	R\$ 223,28
		VALOR:	R\$ 542,88
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,08
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,80
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,88
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 140,71
		VALOR COM BDI:	R\$ 683,59

3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
		TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 48,80

MATERIAL

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10965	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11728	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
11846	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
		TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,04
		VALOR:	R\$ 65,85
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,14
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,85
		VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,07
		VALOR COM BDI:	R\$ 82,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA:					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	60,68
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	R\$ 28,98	R\$ 7,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
TOTAL MATERIAL:				R\$	44,34
VALOR:				R\$	95,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	64,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	30,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	95,02
VALOR BDI (25,92%):				R\$	24,63
VALOR COM BDI:				R\$	119,65
3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	2,62
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10169	ACO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,11	R\$ 9,33
TOTAL MATERIAL:				R\$	9,52
VALOR:				R\$	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	1,60
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	12,15
VALOR BDI (25,92%):				R\$	3,15
VALOR COM BDI:				R\$	15,30
3.5. C0218 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	3,00
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
TOTAL MATERIAL:				R\$	10,90
VALOR:				R\$	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	1,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	13,91
VALOR BDI (25,92%):				R\$	3,61
VALOR COM BDI:				R\$	17,52
3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	3,76
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
TOTAL MATERIAL:				R\$	11,00
VALOR:				R\$	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	2,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	14,76
VALOR BDI (25,92%):				R\$	3,83
VALOR COM BDI:				R\$	18,59
3.7. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	15,88
MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	93,30
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEIOIA	M3	0,88890000	R\$ 66,15	R\$ 57,35
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	348,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:				R\$	311,26
VALOR:				R\$	420,43
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	351,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	68,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	420,43
VALOR BDI (25,92%):				R\$	108,98
VALOR COM BDI:				R\$	529,41
3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	134,84
VALOR:				R\$	134,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	46,48
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	85,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	134,84
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	34,95
				VALOR COM BDI:		R\$	169,79
3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE			H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 228,25
						VALOR:	R\$ 228,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 142,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 59,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 287,41
3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE			H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,71
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60			KG	0,74000000	R\$ 8,11	R\$ 6,00
18268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m			M2	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	1,30000000	R\$ 12,36	R\$ 16,07
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			KG	0,03000000	R\$ 13,52	R\$ 0,41
11848	SARRAFO DE 1"x4"			M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			M	0,65000000	R\$ 9,81	R\$ 6,38
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 72,67
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,03000000	R\$ 390,11	R\$ 11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO			M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 18,55
						VALOR:	R\$ 103,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,83
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 130,74
3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE			H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,71
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60			KG	0,74000000	R\$ 8,11	R\$ 6,00
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m			M2	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	1,30000000	R\$ 12,36	R\$ 16,07
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			KG	0,03000000	R\$ 13,52	R\$ 0,41
11848	SARRAFO DE 1"x4"			M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			M	0,65000000	R\$ 9,81	R\$ 6,38
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 75,82
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,03000000	R\$ 390,11	R\$ 11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO			M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 18,55
						VALOR:	R\$ 107,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,84
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,08
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 134,84
4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE			H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,81
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 59,97
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,04130000	R\$ 68,15	R\$ 2,73
10441	CAL HIDRATADA			KG	0,19000000	R\$ 1,08	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	0,19000000	R\$ 0,55	R\$ 0,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,31
						VALOR:	R\$ 104,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,82
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,08
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 131,06
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				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE			H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,19
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,01500000	R\$ 68,15	R\$ 0,89
10441	CAL HIDRATADA			KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

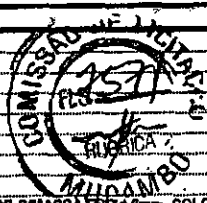


12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,75
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,30
						VALOR:	R\$ 69,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,48
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,42
						VALOR COM BDI:	R\$ 74,90
4.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10682	6ETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$	15,88	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 15,88
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$	206,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$	99,70	
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$	155,78	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$	41,54	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$	186,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 689,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$	11,82	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 66,15	R\$	41,24	
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$	559,20	
10280	BRITA	M3	0,67800000	R\$ 74,67	R\$	65,56	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$	180,18	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$	7,42	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,52	R\$	27,04	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,61	R\$	49,05	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 941,61
						VALOR:	R\$ 1.647,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.212,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 434,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.647,27
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 426,97
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.074,24
5.1. C1987 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$	31,16	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$	38,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 70,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,15	R\$	0,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$	0,64	
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 445,31	R\$	445,31	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 446,15
						VALOR:	R\$ 516,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 472,28
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,18
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 133,79
						VALOR COM BDI:	R\$ 649,97
5.2. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	M2	1,00000000	R\$ 281,36	R\$	281,36	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 281,36
						VALOR:	R\$ 281,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,36
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,36
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 72,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 354,29
5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$	51,93	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$	15,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 67,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 66,15	R\$	0,64	
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	R\$ 216,09	R\$	216,09	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 1,08	R\$	0,79	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,55	R\$	1,47	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 218,99
						VALOR:	R\$ 298,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 41,31
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,46
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 74,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 360,71
5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$	10,39	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$	3,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 67,15	R\$	67,15	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 67,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA 9/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$	2,37	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,37
VALOR:	R\$	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	83,80
VALOR BDI (25,92%):	R\$	21,72
VALOR COM BDI:	R\$	105,52

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4 mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 212,88	R\$ 212,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 212,88
VALOR:				R\$ 212,88
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 212,88
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 212,88
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 55,18
VALOR COM BDI:				R\$ 268,06

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,44	R\$ 29,17
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 34,51	R\$ 89,73
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,50	R\$ 74,10
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 105,71	R\$ 137,42
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 592,25	R\$ 1.539,85
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,60000000	R\$ 11,79	R\$ 30,65
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	R\$ 20,02	R\$ 52,05
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	R\$ 20,02	R\$ 26,03
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	R\$ 51,34	R\$ 133,48
12180 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$ 35,45	R\$ 46,09
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,78600000	R\$ 324,37	R\$ 2.201,17
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4.359,75
VALOR:				R\$ 4.359,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4.359,75
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4.359,75
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 1.130,05
VALOR COM BDI:				R\$ 5.489,80

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,44	R\$ 29,17
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 34,51	R\$ 89,73
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,50	R\$ 74,10
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 105,71	R\$ 137,42
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 592,25	R\$ 1.539,85
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,60000000	R\$ 11,79	R\$ 30,65
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	R\$ 20,02	R\$ 52,05
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	R\$ 20,02	R\$ 26,03
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	R\$ 51,34	R\$ 133,48
12180 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$ 35,45	R\$ 46,09
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,19000000	R\$ 324,37	R\$ 2.006,59
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4.815,16
VALOR:				R\$ 4.815,16
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4.815,16
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4.815,16
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 1.248,09
VALOR COM BDI:				R\$ 6.063,25

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 37,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5"x2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,23	R\$ 1,83
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL MATERIAL:				R\$ 49,75
VALOR:				R\$ 87,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 84,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 87,29
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 22,63
VALOR COM BDI:				R\$ 109,92

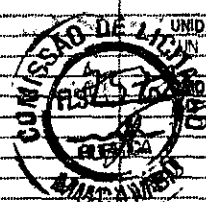
7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 39,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLOMIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL MATERIAL:				R\$ 23,10
VALOR:				R\$ 63,05
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 38,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 24,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 63,05
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 16,34
VALOR COM BDI:				R\$ 79,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



7.1. C1483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M	3,00000000	R\$ 2,41	R\$ 7,23
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,23
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SI/EN TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 500,00	R\$ 1,00
				TOTAL SERVICO:	R\$ 1,00
				VALOR:	R\$ 26,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,39
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,23

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	R\$ 24,50	R\$ 26,95
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	R\$ 12,36	R\$ 4,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 30,97
				VALOR:	R\$ 32,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,01
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,31

9.1. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,74
				VALOR:	R\$ 6,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,16
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,15	R\$ 1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,62
				VALOR:	R\$ 30,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,52
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,43

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
				TOTAL SERVICO:	R\$ 10,92
				VALOR:	R\$ 32,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,66
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,71
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,19

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 66,15	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,09
				VALOR:	R\$ 12,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	12,10
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	3,14
				VALOR COM BDI:		R\$	15,24
9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H			0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	H			0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 25,42
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,5, ESP=20 mm P/ TETO	M3			0,02000000	R\$ 369,59	R\$ 7,39
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,39
						VALOR:	R\$ 32,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,82
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,33
9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H			0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	H			0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,15
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 62,75
						VALOR:	R\$ 88,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,10
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 23,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 112,14
9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H			1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H			1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 50,85
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			1,10000000	R\$ 32,66	R\$ 35,93
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 35,93
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1,5	M3			0,02000000	R\$ 745,64	R\$ 14,91
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,91
						VALOR:	R\$ 101,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,69
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 128,05
9.8. C4448 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H			0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	H			0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,15
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2			1,10000000	R\$ 81,19	R\$ 89,31
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 105,23
						VALOR:	R\$ 131,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,38
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 34,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 165,43
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				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H			0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	H			0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,26
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			0,16900000	R\$ 3,52	R\$ 0,59
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,59
						VALOR:	R\$ 7,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,86
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,90
9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			1,00000000	R\$ 42,01	R\$ 42,01
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,01
						VALOR:	R\$ 42,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,01
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 42,01
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,01
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 62,90

10.1. C3025 - PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

SERVIÇO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 384,17	R\$ 384,17
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 134,84
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 384,17
VALOR:				R\$ 519,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 365,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 153,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 519,01
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 134,53
VALOR COM BDI:				R\$ 653,54



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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 68,15	R\$ 2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,43
VALOR:				R\$ 24,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,18
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 8,27
VALOR COM BDI:				R\$ 30,45

10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=8CM (M2)

EQUIPAMENTO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	R\$ 22,24	R\$ 0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,80

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 68,15	R\$ 2,20
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,87	R\$ 3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 11,53
VALOR:				R\$ 37,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,75
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 9,78
VALOR COM BDI:				R\$ 47,53

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	R\$ 81,19	R\$ 89,31
TOTAL MATERIAL:				R\$ 105,23
VALOR:				R\$ 127,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 113,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 13,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 127,02
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 32,92
VALOR COM BDI:				R\$ 159,94

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,52	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,89
VALOR:				R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,86
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 2,04
VALOR COM BDI:				R\$ 9,90

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

EQUIPAMENTO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,22	R\$ 0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,92

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66



RAMILOS
SERVICIOS EMPRESARIALES

Ramos Construções Eirel Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 816 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tianguá – CE – Fone (88) 99693-1116
 ramosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 08.080.68/0001-60

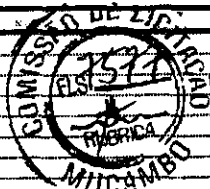
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 271 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	916,80
11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$	16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$	20,32	R\$ 67,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 122,40
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$	17,36	R\$ 34,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$	0,27	R\$ 0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$	215,36	R\$ 215,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,35	R\$ 14,70
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	126,42	R\$ 126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$	75,78	R\$ 75,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 487,28
				VALOR:		R\$ 589,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 515,76
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 73,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 589,68
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 152,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 742,53
11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	20,32	R\$ 40,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,18
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	R\$	145,59	R\$ 145,59
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	205,29	R\$ 205,29
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	R\$	24,45	R\$ 24,45
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$	17,36	R\$ 17,36
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$	5,34	R\$ 5,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$	0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,35	R\$ 14,70
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	28,37	R\$ 28,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 441,19
				VALOR:		R\$ 515,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 470,67
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 44,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 515,37
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 133,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 648,95
11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	20,32	R\$ 40,64
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$	20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$	15,55	R\$ 31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 146,82
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$	73,23	R\$ 1,39
10169	ACO CA-60	KG	0,60000000	R\$	6,11	R\$ 4,67
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$	0,55	R\$ 5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$	6,75	R\$ 7,43
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$	72,42	R\$ 1,88
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$	161,70	R\$ 161,70
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$	160,83	R\$ 160,83
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$	38,48	R\$ 38,48
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,00000000	R\$	43,17	R\$ 43,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 423,18
				VALOR:		R\$ 569,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 480,05
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 89,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 569,97
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 147,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 717,71
11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$	15,55	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,89
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$	419,69	R\$ 419,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 419,69
				VALOR:		R\$ 430,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 423,53
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 430,58
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 111,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 542,19
11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$	16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$	20,32	R\$ 10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,55
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$	49,92	R\$ 49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$	0,27	R\$ 0,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	R\$	60,00
						VALOR:	R\$	68,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	67,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,54
						VALOR BDI (25,92%):	R\$	17,77
						VALOR COM BDI:	R\$	86,31

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MDTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	31,41

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00060000	R\$ 73,23	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 190,18	R\$ 190,18
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 190,22
				VALOR:	R\$ 221,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,54
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,68
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 57,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 279,14

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,10
			VALOR:	R\$ 30,49
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,24
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,49
			VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

11.9. C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 31,22
			VALOR:	R\$ 41,61
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,36
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,61
			VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,79
			VALOR COM BDI:	R\$ 52,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 150,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,23	R\$ 0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,93	R\$ 3,52
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8,58	R\$ 42,90
TOTAL MATERIAL:			R\$	62,87
VALOR:			R\$	213,01
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	120,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$	92,35
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	213,01
VALOR BDI (25,92%):			R\$	65,21
VALOR COM BDI:			R\$	268,22

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 150,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,23	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BD: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$	2,34	R\$	2,34
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$	11,59	R\$	11,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$	10,62	R\$	3,50
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$	3,83	R\$	5,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$	6,52	R\$	3,26
TOTAL MATERIAL:							R\$ 42,20
VALOR:							R\$ 192,35
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 100,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 92,35
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 192,35
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 49,86
VALOR COM BDI:							R\$ 242,21

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,54

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 48,40
VALOR:					R\$ 85,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,94
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 22,28
VALOR COM BDI:					R\$ 108,22

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 112,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 105,11	R\$ 105,11
TOTAL MATERIAL:					R\$ 193,88
VALOR:					R\$ 306,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 237,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 68,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 306,50
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 79,44
VALOR COM BDI:					R\$ 385,94

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 89,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 17,88	R\$ 53,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 63,70	R\$ 63,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 170,42
VALOR:					R\$ 260,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 205,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 54,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 260,27
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 67,46
VALOR COM BDI:					R\$ 327,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 33,79

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	R\$ 60,29	R\$ 60,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 60,29
VALOR:					R\$ 94,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,08
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 24,39
VALOR COM BDI:					R\$ 118,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,31
VALOR:					R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,57
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 5,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:		R\$	25,90
12.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	16,77	R\$	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	11,26
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$	9,31	R\$	9,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$	9,31
				VALOR:		R\$	20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,57
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	5,33
				VALOR COM BDI:		R\$	25,90
12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	16,77	R\$	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	11,26
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$	9,31	R\$	9,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$	9,31
				VALOR:		R\$	20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,57
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	5,33
				VALOR COM BDI:		R\$	25,90
12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	16,77	R\$	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	11,26
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$	9,31	R\$	9,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$	9,31
				VALOR:		R\$	20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,57
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	5,33
				VALOR COM BDI:		R\$	25,90
12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$	116,72	R\$	116,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$	116,72
				VALOR:		R\$	116,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	116,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$	116,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	116,72
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	30,25
				VALOR COM BDI:		R\$	146,97
12.19. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$	16,77	R\$	10,05
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$	20,77	R\$	12,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	22,52
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$	112,65	R\$	112,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$	112,65
				VALOR:		R\$	135,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	121,46
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	13,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	135,17
				VALOR BDI (25,92%):		R\$	35,04
				VALOR COM BDI:		R\$	170,21
12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO SERVIÇO)							
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	8,40000000	R\$	2,47	R\$	20,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$	8,57	R\$	3,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	10,82	R\$	10,82
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	9,25	R\$	20,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,00000000	R\$	4,60	R\$	9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,20000000	R\$	6,33	R\$	13,92
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	21,77	R\$	21,77
90468	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$	2,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	2,20000000	R\$	4,55	R\$	10,01
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 112,95
						VALOR: R\$ 112,95
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,37
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,58
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,95
						VALOR BDI (25,92%): R\$ 29,28
						VALOR COM BDI: R\$ 142,23
12.12.93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO						
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,60000000	R\$	2,47	R\$ 31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$	8,57	R\$ 3,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	10,82	R\$ 10,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	9,25	R\$ 20,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	R\$	4,60	R\$ 9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	R\$	6,33	R\$ 13,92
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	34,54	R\$ 34,54
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$ 2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	4,55	R\$ 10,01
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 136,10
						VALOR: R\$ 136,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 110,80
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 25,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 136,10
						VALOR BDI (25,92%): R\$ 35,28
						VALOR COM BDI: R\$ 171,38
12.13.93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO)						
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,60000000	R\$	2,47	R\$ 31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$	8,57	R\$ 3,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	10,82	R\$ 10,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	9,25	R\$ 20,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	R\$	4,60	R\$ 9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	R\$	6,33	R\$ 13,92
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	26,74	R\$ 26,74
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$ 2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	4,55	R\$ 10,01
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 128,30
						VALOR: R\$ 128,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 103,83
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,47
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,30
						VALOR BDI (25,92%): R\$ 33,26
						VALOR COM BDI: R\$ 161,56
12.14.93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)						
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,60000000	R\$	3,84	R\$ 48,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$	8,57	R\$ 3,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	10,82	R\$ 10,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	9,25	R\$ 20,35
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	R\$	4,60	R\$ 9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	R\$	6,33	R\$ 13,92
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$ 2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$	4,55	R\$ 10,01
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$	25,55	R\$ 25,55
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 141,85
						VALOR: R\$ 141,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 25,23
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 141,85
						VALOR BDI (25,92%): R\$ 36,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



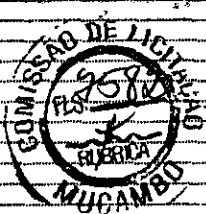
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	178,62
12.16. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018 (UN)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,60000000	R\$ 3,64	R\$ 45,86		
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$ 8,57	R\$ 3,21		
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82		
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$ 9,25	R\$ 20,35		
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,00000000	R\$ 4,60	R\$ 9,20		
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,20000000	R\$ 6,33	R\$ 13,92		
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93		
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$ 4,55	R\$ 10,01		
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 42,09	R\$ 42,09		
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	158,39
				VALOR:	R\$	158,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	130,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	27,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	158,39
				VALOR BDI (25,92%):	R\$	41,05
				VALOR COM BDI:	R\$	199,44
12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018 (UN)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,60000000	R\$ 3,64	R\$ 45,86		
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	R\$ 8,57	R\$ 3,21		
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82		
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$ 9,25	R\$ 20,35		
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,00000000	R\$ 4,60	R\$ 9,20		
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,20000000	R\$ 6,33	R\$ 13,92		
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93		
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	R\$ 4,55	R\$ 10,01		
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85		
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	144,15
				VALOR:	R\$	144,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	118,82
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	25,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	144,15
				VALOR BDI (25,92%):	R\$	37,36
				VALOR COM BDI:	R\$	181,51
12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84		
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,13
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,96		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,96
				VALOR:	R\$	6,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,67
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,09
				VALOR BDI (25,92%):	R\$	1,68
				VALOR COM BDI:	R\$	7,67
12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01		
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,62	R\$ 2,68		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	2,68
				VALOR:	R\$	7,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,64
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,39
				VALOR BDI (25,92%):	R\$	1,91
				VALOR COM BDI:	R\$	9,29
12.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18		
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10368 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,19	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,25
VALOR:				R\$ 8,13
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,13
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 2,11
VALOR COM BDI:				R\$ 10,24
12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 18,77	R\$ 2,35
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,26
MATERIAL				
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 5,58	R\$ 5,69
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,69
VALOR:				R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,95
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 2,84
VALOR COM BDI:				R\$ 13,79
12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 18,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,90
MATERIAL				
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL MATERIAL:				R\$ 18,28
VALOR:				R\$ 38,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 26,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,18
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 9,90
VALOR COM BDI:				R\$ 48,08
12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 18,77	R\$ 7,65
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 16,89
MATERIAL				
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,89
VALOR:				R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,78
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 5,90
VALOR COM BDI:				R\$ 28,68
12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,26
MATERIAL				
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,43	R\$ 3,77
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,77
VALOR:				R\$ 15,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,04
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 3,90
VALOR COM BDI:				R\$ 18,94
12.24. 97810 - LAMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)				
MATERIAL				
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
TOTAL MATERIAL:				R\$ 12,18
SERVICO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 14,82	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 18,76	R\$ 3,10
TOTAL SERVICO:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 15,30
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,30
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 4,22
VALOR COM BDI:				R\$ 20,52
12.25. 97609 - LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)				
MATERIAL				
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,91
SERVICO				
TOTAL SERVICO:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 15,30
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,30
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 4,22
VALOR COM BDI:				R\$ 20,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$	14,82	R\$	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$	18,76	R\$	3,10
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 4,12
VALOR:							R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 15,03
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 3,90
VALOR COM BDI:							R\$ 18,93
12.26. 97582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)							
MATERIAL							
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/15 W, D = 17" CM	UN	1,00000000	R\$	22,30	R\$	22,30
TOTAL MATERIAL:							R\$ 22,30
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	R\$	14,82	R\$	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	R\$	18,76	R\$	10,04
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 13,34
VALOR:							R\$ 35,64
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 31,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 4,16
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 35,64
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 9,24
VALOR COM BDI:							R\$ 44,88
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							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$	18,77	R\$	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$	20,77	R\$	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 45,06
MATERIAL							
19122	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	1,00000000	R\$	132,30	R\$	132,30
TOTAL MATERIAL:							R\$ 132,30
VALOR:							R\$ 177,35
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 149,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 177,35
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 45,97
VALOR COM BDI:							R\$ 223,32
12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)							
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$	20,77	R\$	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$	15,55	R\$	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 18,16
MATERIAL							
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$	234,91	R\$	234,91
TOTAL MATERIAL:							R\$ 234,91
VALOR:							R\$ 253,07
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 241,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 253,07
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 65,60
VALOR COM BDI:							R\$ 318,67
12.29. C4648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$	18,77	R\$	13,42
12385	PINTOR	H	1,50000000	R\$	20,77	R\$	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 44,57
MATERIAL							
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$	18,07	R\$	0,48
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,48
VALOR:							R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 27,03
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 45,05
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 11,68
VALOR COM BDI:							R\$ 56,73
12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$	18,77	R\$	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$	20,32	R\$	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 14,84
MATERIAL							
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$	628,83	R\$	628,83
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$	0,71	R\$	1,42
TOTAL MATERIAL:							R\$ 630,25
VALOR:							R\$ 849,09
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 636,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 645,09
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 167,21
VALOR COM BDI:							R\$ 812,30
12.31. COT XX1 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)							
VALOR:							R\$ 3.822,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3.822,00
VALOR ENCARGOS:							R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SINIFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

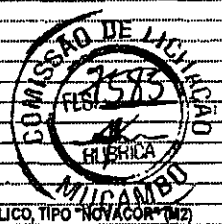
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3.822,00
				VALOR BDI (25.92%):	R\$	990,66
				VALOR COM BDI:	R\$	4.812,66
13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$	16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$ 6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,59
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$	0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$	2,86	R\$ 2,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,22
				VALOR:		R\$ 11,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,80
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,86
13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$	16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$	20,77	R\$ 7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,30
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$	0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$	8,92	R\$ 4,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,28
				VALOR:		R\$ 16,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,10
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 7,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,58
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,88
13.3. C1814 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$ 8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,18
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$	16,85	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	0,54	R\$ 0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$	11,67	R\$ 1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$	24,10	R\$ 4,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,47
				VALOR:		R\$ 20,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,03
				VALOR ENCARGOS (83.95%):		R\$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,65
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,00
13.4. C1816 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$ 8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,18
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	0,54	R\$ 0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$	11,84	R\$ 1,42
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$	20,83	R\$ 3,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,10
				VALOR:		R\$ 19,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,65
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,27
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,26
13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$	16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$	20,77	R\$ 16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,03
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$	16,85	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$	24,49	R\$ 3,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$	1,66	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$	22,13	R\$ 2,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,68
				VALOR:		R\$ 37,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 18,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,61
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 9,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,36
13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$	16,77	R\$ 3,02
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$	20,77	R\$ 4,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL					
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	0.48000000	R\$ 16,81	R\$ 8,07
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1.00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,61
				VALOR:	R\$ 15,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,42
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,78
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,87



13.7. C1910 - PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0.40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
42097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
10154	ACIDO MURIATICO	L	0.08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,46
				VALOR:	R\$ 23,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,06
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,04

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395	PINTOR	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,16

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0.03500000	R\$ 18,07	R\$ 0,66
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,66
				VALOR:	R\$ 29,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,72
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0.52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,57

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.02500000	R\$ 44,26	R\$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04000000	R\$ 38,44	R\$ 1,54
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.01000000	R\$ 10,82	R\$ 10,73
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,37
				VALOR:	R\$ 23,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,67
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,94
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543	SERVENTE	H	0.64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,60

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.30M	M	1.05000000	R\$ 32,93	R\$ 34,58
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,58

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:3	M3	0.00100000	R\$ 503,24	R\$ 0,50
				TOTAL SERVICO:	R\$ 0,50
				VALOR:	R\$ 51,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,68
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,08

14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	H	1.50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 54,49

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.01000000	R\$ 73,23	R\$ 0,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1.05000000	R\$ 96,65	R\$ 101,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 105,39
				VALOR:	R\$ 159,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,02
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,86
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 271 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	201,30
15.1. COT XX2 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UND)							
					VALOR:	R\$	637,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	637,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	637,00
					VALOR BDI (25,92%):	R\$	165,11
					VALOR COM BDI:	R\$	802,11
15.2. COT XX3 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)							
					VALOR:	R\$	490,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	490,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	490,00
					VALOR BDI (25,92%):	R\$	127,01
					VALOR COM BDI:	R\$	617,01
15.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
MAO DE OBRA:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$	3,12	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$	3,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,00
MATERIAL:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$	3,37	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,37
SERVICO:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS OREMS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$	1,12	
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 333,29	R\$	11,33	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$	0,15	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$	0,62	
					TOTAL SERVICO:	R\$	13,22
					VALOR:	R\$	23,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,60
					VALOR BDI (25,92%):	R\$	6,12
					VALOR COM BDI:	R\$	29,72
15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)							
MAO DE OBRA:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$	373,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	373,20
MATERIAL:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEIA	M3	1,30000000	R\$ 66,15	R\$	86,00	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	86,00
					VALOR:	R\$	459,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	217,76
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	241,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	459,20
					VALOR BDI (25,92%):	R\$	119,02
					VALOR COM BDI:	R\$	678,22
16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$	1,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,17
					VALOR:	R\$	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,17
					VALOR BDI (25,92%):	R\$	0,30
					VALOR COM BDI:	R\$	1,47

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.274,75	100,00%								100,00%
			R\$ 12.274,75								R\$ 12.274,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.060,51	100,00%								100,00%
			R\$ 12.060,51								R\$ 12.060,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 139.838,89	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00%
			R\$ 41.951,87	R\$ 41.951,67	R\$ 41.951,67	R\$ 13.983,88					R\$ 139.838,89
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 52.229,55	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%					100,00%
				R\$ 20.891,82	R\$ 20.891,82	R\$ 5.222,96	R\$ 5.222,96				R\$ 52.229,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.587,59					40,00%	20,00%	40,00%		100,00%
							R\$ 6.235,04	R\$ 3.117,52	R\$ 6.235,03		R\$ 15.587,59
6	VIDROS	R\$ 14.045,57								100,00%	100,00%
										R\$ 14.045,57	R\$ 14.045,57
7	COBERTURA	R\$ 55.472,66					30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
							R\$ 16.641,80	R\$ 16.641,80	R\$ 22.189,06		R\$ 55.472,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.255,74								100,00%	100,00%
										R\$ 2.255,74	R\$ 2.255,74
9	REVESTIMENTO	R\$ 99.814,41			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 19.962,88	R\$ 19.962,88	R\$ 19.962,88	R\$ 19.962,88	R\$ 19.962,89		R\$ 99.814,41
10	PISOS	R\$ 89.761,32				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%
						R\$ 17.952,26	R\$ 17.952,26	R\$ 22.440,33	R\$ 26.928,40	R\$ 4.488,07	R\$ 89.761,32
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.584,03				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%
						R\$ 3.918,81	R\$ 3.918,81	R\$ 4.896,01	R\$ 5.875,21	R\$ 979,19	R\$ 19.584,03
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 86.758,49				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%
						R\$ 17.351,70	R\$ 17.351,70	R\$ 21.689,62	R\$ 26.027,55	R\$ 4.337,92	R\$ 86.758,49
13	PINTURA	R\$ 55.658,75						20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
								R\$ 11.131,75	R\$ 18.697,63	R\$ 27.829,37	R\$ 55.658,75
14	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 4.926,77						20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
								R\$ 985,35	R\$ 1.478,03	R\$ 2.463,39	R\$ 4.926,77
15	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.518,76				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%
						R\$ 1.703,75	R\$ 1.703,75	R\$ 1.703,75	R\$ 3.407,51		R\$ 8.518,76
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 821,54								100,00%	100,00%
										R\$ 821,54	R\$ 821,54
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 173.562,74	9,90%	9,39%	12,37%	11,96%	13,29%	15,32%	19,24%	8,53%	100,00%
			R\$ 17.182,71	R\$ 16.297,54	R\$ 21.489,71	R\$ 20.758,10	R\$ 23.066,49	R\$ 26.589,81	R\$ 33.393,47	R\$ 14.804,91	R\$ 173.562,74
		R\$ 843.172,07	R\$ 83.469,64	R\$ 79.141,03	R\$ 104.278,08	R\$ 100.852,34	R\$ 112.053,68	R\$ 129.158,82	R\$ 162.194,78	R\$ 72.025,70	R\$ 843.172,07
			R\$ 83.469,64	R\$ 162.610,67	R\$ 266.886,75	R\$ 367.739,09	R\$ 479.792,77	R\$ 608.951,59	R\$ 771.146,37	R\$ 843.172,07	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	25,92%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		





ATUALVES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.674.124/0001-88 E-MAIL: ATUALVES@HOTMAIL.COM FONE: (88) 99995-7544
(88) 99167502 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA Nº 65, TÉRREO, BAIRRO
BOAVIAGINHA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM - CE



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 02.674.124/0001-88
CONTATO: (88) 99606-3920
E-MAIL: atualves@hotmail.com
ENVELOPE Nº02-PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, pelo preço global de R\$ 840.634,97 (OITOCENTOS QUARENTA MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Jessé Alves Da Silva Filho**, brasileiro, divorciado, empresário, portador do CPF nº 219.526.983-91 e RG nº 20083015897 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Obemor Carvalho Bezerra Menezes, 266, Padre Paulo, Boa Viagem - Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos 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.

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.674.124/0001-88
JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

RESUMO DO ORÇAMENTO

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
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.476,76	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.199,41	1,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.355,84	20,88
4	PAREDES E PAINÉIS	65.350,68	7,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.765,48	2,35
6	VIDROS	17.848,80	2,12
7	COBERTA	69.876,36	8,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.884,61	0,34
9	REVESTIMENTOS	125.051,22	14,88
10	PISOS	112.850,39	13,42
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.897,83	2,94
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	107.973,53	12,84
13	PINTURA	69.404,71	8,28
14	DRENAGEM PLUVIAL	8.216,82	0,74
15	URBANIZAÇÃO	10.895,59	1,30
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.018,15	0,12
VALOR BDI TOTAL:		173.043,37	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		867.591,60	
VALOR TOTAL:		840.634,97	

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:	24/01/2022	BDI:	25,92%
FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ME:	
SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.476,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	188,63	377,26
1.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.629,37	1.629,37
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.469,93	3.469,93
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	619,26	7,68	3.935,99
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	114,12	6.063,20
2		MOVIMENTO DE TERRA					16.196,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	51,32	2.256,54
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	116,32	12.081,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	27,22	706,63
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	6,98	180,24
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					176.366,84
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	21,99	679,73	14.947,26
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	26,38	82,44	2.174,77
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	85,83	119,45	10.282,39
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	15,39	8.550,36
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	17,60	28.787,44
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	18,65	18.373,81
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	529,34	26.705,20
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,20	167,93	3.056,33
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	284,25	7.632,11
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	131,31	26.015,14
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	135,44	29.861,81
4		PAREDES E PAINÉIS					86.360,88
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	130,34	4.014,47
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	74,41	60.237,13
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,53	2.073,74	1.989,08
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					18.765,48
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,14	654,15	17.407,78
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	367,54	882,10
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	362,28	362,28
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	103,10	123,72
6		VIDROS					17.848,80
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	270,51	649,22
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.540,22	11.080,44
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.118,84	6.118,84
7		COBERTA					88.678,36
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	110,00	40.178,80
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	78,84	28.797,18
7.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	33,05	700,88
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.864,81
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	40,65	2.864,81
9		REVESTIMENTOS					128.051,22
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	38,12	6.955,75
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	40,86	47.943,08



9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	16,10	16.900,86
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	48,95	17.141,07
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,82	112,32	11.908,02
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	127,63	6.908,61
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	168,32	12.682,11
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,82	8,80	1.048,84
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,06	53,39	3.741,57
10	PISOS						112.850,38
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	651,62	14.663,71
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	228,70	30,28	8.864,48
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	47,23	8.968,50
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,70	160,89	36.473,76
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,70	9,80	2.221,66
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	142,63	31.447,06
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,80	59,61	2.837,44
10.8	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	268,60	28,06	7.382,76
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	98,17	2.091,02
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						34.697,83
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	923,37	4.616,85
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	746,29	5.224,03
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	653,08	1.306,16
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x40,60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	720,53	720,53
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,88	1.093,76
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	88,63	606,41
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	280,91	1.011,28
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,47	269,29
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	52,81	368,27
11.10	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	266,90	6.671,80
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	240,63	3.609,45
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						107.073,83
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,27	108,27
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	386,65	386,65
12.3	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	328,46	1.313,84
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	118,69	118,69
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,86	155,16
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,60	25,86	103,44
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	25,86	103,44
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	25,86	77,58
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	148,32	296,64
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	171,21	342,42
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	133,64	2.670,80
12.12	83137	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	20,00	149,62	4.189,36
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	150,85	301,70
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	153,78	9.227,40
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	20,80	213,16	4.263,60
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,80	155,81	3.118,20
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,08	7,86	15.260,60
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,90	8,27	4.635,00

12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,21	2.042,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,78	1.378,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	48,00	288,00
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	28,62	5.704,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	18,83	5.649,00
12.24	B7610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6INAPI	UN	10,00	26,25	262,50
12.25	97608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	23,64	472,80
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	57,07	2.739,36
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 0,82	SEINFRA	UN	20,00	224,24	4.484,80
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	321,12	7.064,64
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	56,12	112,24
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	619,36	1.238,72
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM, 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO		UN	6,00	4.910,88	29.465,28
13	PINTURA						88.404,71
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	14,76	10.495,54
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	63,00	14,76	929,88
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	25,89	5.098,00
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	24,13	27.259,18
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,03	987,63
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	19,87	18.041,76
13.7	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	168,89	28,87	5.482,12
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	30,00	37,02	1.110,60
14	DRENAGEM PLUVIAL						8.216,82
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	30,16	965,12
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,78	65,24	2.723,77
14.3	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	201,75	2.527,93
15	URBANIZAÇÃO						10.696,69
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA EVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	816,48	6.547,84
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	629,60	2.518,40
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,60	29,59	221,83
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	574,08	1.607,42
16	SERVIÇOS DIVERSOS						1.016,15
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,45	1.019,15
VALOR BDI TOTAL:							173.043,97
VALOR ORÇAMENTO:							887.691,80
VALOR TOTAL:							840.634,97



ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 02.674.174/0001-88
 JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO
 CPF 219.526.983-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 CREA Nº CE 40.328-0/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/02 COM DEBONERAÇÃO	MOBIL:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSE:	47,76%
				REP:	05/2021
					03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:					118,0445
VALDR:					149,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10360	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400	21,7600
10362	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11870	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	497,8200	497,8200
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4000	269,4000
TOTAL MATERIAL:					1.293,8700
VALOR:					1.293,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	18,5900	68,3600
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
12320	SEINFRA	H	6,00000000	20,1000	160,6000
12391	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,3800	124,8856
TOTAL MAO DE OBRA:					588,6856
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	68,7800	1,2818
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	549,5500	549,5500
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	294,6300	294,6300
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4600	74,4600
11691	SEINFRA	M	25,00000000	12,4700	311,7500
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3700	15,3700
11916	SEINFRA	M	8,00000000	9,9000	78,2000
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,4100	672,3000
12161	SEINFRA	M	5,00000000	11,8700	59,3500
TOTAL MATERIAL:					2.074,9718
VALOR:					2.765,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	8,13000000	20,5400	2,6702
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6696
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	8,4096
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	8,1844

12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
					TOTAL MATERIAL:	1,3484
					VALOR:	6,02

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9300	16,4230
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4700	39,2805
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						61,8940
VALOR:						90,63

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7570
VALOR:						40,76

2.2. C2780 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1460
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL MATERIAL:						66,2310
VALOR:						92,36

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9300	10,5432
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5432
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0736
VALOR:						21,62

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3600	4,7493
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7493
VALOR:						4,75

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL MAO DE OBRA:						316,0760
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8000	15,5160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7270
VALOR:						639,81

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2690

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						17,2005
VALOR:						69,47

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3985
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1285

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	XG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9000	11,5830
TOTAL MATERIAL:						44,7376
VALOR:						94,86

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5991

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1800	9,4185
TOTAL MATERIAL:						9,6173
VALOR:						12,22

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9704

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,0088
VALOR:						13,99

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7130

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,0100
TOTAL MATERIAL:						11,1082
VALOR:						14,82

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2800

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	68,7600	57,8742
I0280	GRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
TOTAL MATERIAL:						312,3445
VALOR:						420,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,3500
VALOR:					133,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	102,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	123,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					225,7400
VALOR:					225,74

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3830
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0606
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4096
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4350
TOTAL MATERIAL:					73,2354

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7722
TOTAL SERVICO:					18,4743
VALOR:					104,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3830
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0606
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4095
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4350
TOTAL MATERIAL:					75,5154

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7722
TOTAL SERVICO:					18,4743
VALOR:					107,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,2992
TOTAL MAO DE OBRA:					59,1092

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7572

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3988
					VALOR:	103,51

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7656
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7600	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3266
					VALOR:	59,09

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7580
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	682,3390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6249
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8500	27,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
					TOTAL MATERIAL:	848,7722
					VALOR:	1.648,87

5.1. 10097 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,2600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	68,7600	0,1936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
					TOTAL MATERIAL:	450,2371
					VALOR:	519,50

5.2. C4516 - 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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,9400	283,9400
					TOTAL MATERIAL:	283,9400
					VALOR:	283,94

5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,7300

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,7600	0,6476
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,0700	218,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	8,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:						220,9818
VALOR:						227,71

5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1618	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700	67,7700
TOTAL MATERIAL:						67,7700
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	8,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL SERVICO:						2,3779
VALOR:						84,26

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6300	214,6300
TOTAL MATERIAL:						214,6300
VALOR:						214,63

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500	29,4450
I1834	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7800	74,7760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	LIN	1,30000000	106,6800	138,6840
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	LIN	2,60000000	597,6900	1.553,9940
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000	30,9400
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2100	52,5460
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100	26,2730
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100	134,7060
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700	46,5010
I2258	VIDRO TEMPERADO 18MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,78600000	327,3500	2.221,3971
TOTAL MATERIAL:						4.399,7941
VALOR:						4.399,79

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	LIN	1,30000000	22,6500	29,4450
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	LIN	2,60000000	34,8200	90,5320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	LIN	2,60000000	28,7600	74,7760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	LIN	1,30000000	106,6800	138,6840
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900	1.553,9940
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000	30,9400
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2100	52,5460
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100	26,2730
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100	134,7060
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	LIN	1,30000000	35,7700	46,5010
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,3500	2.680,9965
TOTAL MATERIAL:						4.858,3935
VALOR:						4.858,39

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,2263
VALOR:						87,36

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,61

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8600	1,0013
TOTAL SERVIÇO:						1,0013
VALOR:						26,25

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7300	27,2030
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4700	4,0528
TOTAL MATERIAL:						31,2558
VALOR:						32,28

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,3800	2,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7437
VALOR:						6,10

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6373
VALOR:						30,27

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1840
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,78

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4000	42,4000
TOTAL MATERIAL:						42,4000
VALOR:						42,40

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3600
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300
TOTAL SERVICO:						384,1300
VALOR:						517,49

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5940
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4557
VALOR:						24,05

10.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7945
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1340
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7600	2,2164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3800	3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5818
VALOR:						37,51

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5520
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	16,0800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
TOTAL MATERIAL:						106,2140
VALOR:						127,77

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1840
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,78

10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8800	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9140
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11007	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,4233
VALOR:						113,27

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2271
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,3800	2,4531
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7312
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,7600	3,7920
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0900	35,1988
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3888
TOTAL MATERIAL:						39,3794
VALOR:						47,34

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0140
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5400	2,6670
TOTAL MATERIAL:						2,6670
VALOR:						22,68

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	81,4700	81,4700
TOTAL MATERIAL:						81,4700

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H/DL E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL SERVIÇO:						2,3779
VALOR:						77,96

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,3800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:						658,9168
VALOR:						733,30

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5900	54,7470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						121,0770
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4800	78,4800
TOTAL MATERIAL:						471,5936
VALOR:						592,67

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,3800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,8700	148,8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800	24,6800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:						445,2892
VALOR:						518,65

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						145,2200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9000	1,4041
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8100	7,4910

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0900	1,9003
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,1900	163,1900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3000	162,3000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8100	36,8100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5700	43,5700
					TOTAL MATERIAL:	426,9858
					VALOR:	572,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5400	423,5400
					TOTAL MATERIAL:	423,5400
					VALOR:	434,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,4584
					VALOR:	68,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	0,0370
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	181,9100	181,9100
					TOTAL MATERIAL:	182,0295
					VALOR:	223,09

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
					TOTAL MATERIAL:	20,2800
					VALOR:	30,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
					TOTAL MATERIAL:	31,5100
					VALOR:	41,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5200

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8000	0,2587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7250
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4487
VALOR:						211,98

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5200

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2956
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2700
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:						42,5782
VALOR:						191,10

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:						48,8500
VALOR:						85,98

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						111,3900
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0900	106,0900
TOTAL MATERIAL:						195,6700
VALOR:						307,06

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						88,8750
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200	54,0600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO DOPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL MATERIAL:						171,8700
VALOR:						260,85

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9318
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4178
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8400	60,8400
TOTAL MATERIAL:						60,8400
VALOR:						94,26



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1390
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1390
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1390
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1390
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000
VALOR:						20,54

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

MATERIAL		PONTE	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	117,7900	117,7900
TOTAL MATERIAL:						117,7900
VALOR:						117,79

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

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5900	9,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2780
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6900	113,6900
					TOTAL MATERIAL:	113,6900
					VALOR:	135,97



12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,01342804	1,83	14,89
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,47744816	7,51	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 UNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,34174958	8,97	21,00
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,22859424	3,88	8,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,38348293	5,73	13,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,50	20,50
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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,44828376	4,44	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	106,06
					VALOR:	106,06

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVICO		PONTE	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	1,83	20,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,51	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	8,97	19,73
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	3,88	7,96
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	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	32,53	32,53
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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,44	9,76
					TOTAL SERVIÇO:	118,82
					VALOR:	118,82

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)						
SERVICO		PONTE	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	13,64393875	1,83	22,23
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48882069	7,51	3,67
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 UNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,40356202	8,97	21,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,28585535	3,88	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	2,44574226	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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,50898457	4,44	11,13
					TOTAL SERVIÇO:	118,80

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

SERVIÇO	FORNTE	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	12,55346194	2,33	29,24
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,466026596	7,51	3,49
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	2,26194421	8,97	20,19
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,15021049	3,88	8,56
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29504069	5,73	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
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36193743	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	24,13	24,13
TOTAL SERVIÇO:					122,13
VALOR:					122,13

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	FORNTE	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	8,53196628	7,51	3,89
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	8,97	27,99
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,83715352	3,88	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	5,73	17,98
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 DIÂMETROS 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	39,76	39,76
TOTAL SERVIÇO:					166,30
VALOR:					166,30

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	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	12,48992229	2,33	29,18
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,46275798	7,51	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	2,24081941	8,97	20,10
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,14004459	3,88	8,51
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,28389394	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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,35075663	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	26,23	26,23
TOTAL SERVIÇO:					123,82
VALOR:					123,82

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0843
MATERIAL						
10356	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)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4556
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,36

12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8269
MATERIAL						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5400	2,8756
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1982
MATERIAL						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL MATERIAL:						5,7426
VALOR:						10,94

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5900	8,7927
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5400	10,8862
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6789
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL MATERIAL:						18,4400
VALOR:						38,12

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5400	9,2430
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7085
MATERIAL						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL MATERIAL:						5,9400
VALOR:						22,65

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1390
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060

VALOR:	44,57
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,6000	634,6000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						636,0200
VALOR:						650,70



12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO 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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
TOTAL MATERIAL:						6,5330
VALOR:						20,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
TOTAL MATERIAL:						5,1424
VALOR:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL MATERIAL:						7,6458
VALOR:						37,35



13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5900	2,9852
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9600	8,1408
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6808
VALOR:						15,78

13.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3200	6,0800
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3800	0,4304
TOTAL MATERIAL:						6,5104
VALOR:						22,93

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2200	0,5677
TOTAL MATERIAL:						0,5677
VALOR:						29,40

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1000	10,4520
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL MATERIAL:						13,4953
VALOR:						23,95

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5400	6,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3800	9,8432
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2456	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2300	34,8915
TOTAL MATERIAL:						34,8915
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017D	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2800	0,5023

TOTAL SERVIÇO:	0,5023
VALOR:	51,81

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,8800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,5400	102,4170
TOTAL MATERIAL:						106,3360
VALOR:						160,22



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

VALOR:	650
--------	-----

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

VALOR:	500
--------	-----

15.3. C365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

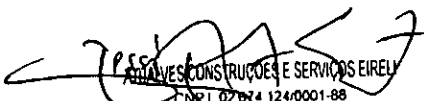
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9260
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:						3,4000
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4400	11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL SERVIÇO:						13,1786
VALOR:						23,50

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3800	369,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						369,1200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,7600	86,7880
TOTAL MATERIAL:						86,7880
VALOR:						455,91

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1535
VALOR:						1,15


 JESSE ALVES DA SILVA FILHO
 CNPJ 02.764.124/0001-88
 CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 CREA Nº CE 40.328-D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 24/01/2022	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA: 08,05%	PREÇO: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 2020/02 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO: 47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.475,75	100,00%								100,00%
			15.475,75								15.475,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.199,41	100,00%								100,00%
			15.199,41								15.199,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.355,84	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00%
			52.908,75	52.908,75	52.908,75	17.635,59					176.355,84
4	PAREDES E PAINÉIS	65.350,68		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%				100,00%
				26.140,27	26.140,27	6.535,07	6.535,07				65.350,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.755,48					40,00%	20,00%	40,00%		100,00%
							7.902,19	3.951,10	7.902,19		19.755,48
6	VIDROS	17.848,60								100,00%	100,00%
										17.848,60	17.848,60
7	COBERTA	69.876,36					30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
							20.902,81	20.902,81	27.870,54		69.876,36
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.864,61								100,00%	100,00%
										2.864,61	2.864,61
9	REVESTIMENTOS	125.051,22			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
					25.010,24	25.010,24	25.010,24	25.010,24	25.010,26		125.051,22
10	PISOS	112.850,39				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%
						22.570,08	22.570,08	28.212,60	33.853,12	5.842,51	112.850,39
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.697,83				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%
						4.939,57	4.939,57	8.174,46	7.409,35	1.234,88	24.697,83
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	107.973,53				20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%	100,00%
						21.594,71	21.594,71	32.392,06	26.993,36	5.398,67	107.973,53
13	PINTURA	69.404,71				20,00%	30,00%	30,00%	50,00%		100,00%
							13.880,94	20.821,41	34.702,36		69.404,71
14	DRENAGEM PLUVIAL	6.216,82					20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
							1.243,36	1.865,05	3.108,41		6.216,82
15	URBANIZAÇÃO	10.895,59				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%
						2.179,12	2.179,12	2.179,12	4.358,23		10.895,59
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.018,15								100,00%	100,00%
										1.018,15	1.018,15
		840.634,97	83.581,91	79.047,02	104.057,28	100.464,36	111.633,89	133.946,79	158.085,53	71.818,19	840.634,97
			83.581,91	162.826,93	266.686,19	367.150,57	478.784,48	612.731,25	768.816,78	840.634,97	



ATUALVES CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,68%
				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	
II	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,92%

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



ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.769.472/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE M.
CREA Nº CE 40.328-D,
ENGENHEIRO CIVIL

ATUALVES CONSTRUTIVAS E ESPECIALIDADES	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	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	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
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDNCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,87	18,84

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	11,08

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

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
A9	SECDNCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00



B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

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	3,80	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		7,81	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ALVES CONSTRUÇÕES

CRPJ 02.874.123-00/01 08
JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE
CREA Nº CE 40.328-1
ENGENHEIRO CIV