



ST. ORA
VERGAN

À
PREFEITO MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022/2022
ENVELOPE Nº 1301.01/2022/2022
VERGAN LTDA
CNPJ: 15.420.180/0001-38
FONE: (088) 99327-5827
E-MAIL: verganconsul@verganconsultoria@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Tomada de Preços Nº TP 1301.01/2022/2022

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

Prezados (as) Senhores (as),

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a)., **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

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

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

Pacujá-Ce, - 28 de JANEIRO de 2022.

Atenciosamente,


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

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02	83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	REVESTIMENTOS					98.144,90
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	8.297,62
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	5.550,74
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	38.227,74
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	5.048,32
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	13.700,78
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	9.359,57
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	5.460,09
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	8.777,01
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	838,54
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	2.884,48
10	PISOS					88.815,13
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	11.480,97
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	5.436,27
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	7.124,87
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	28.312,56
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	1.779,60
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	24.953,93
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	2.201,02
10.8	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	5.901,56
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	1.624,55
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.337,56
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	3.573,65
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	4.061,05
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	1.012,72
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	561,35
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	844,02
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	472,64
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	784,08
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	210,56
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	286,86
11.10	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	4.658,28
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	2.872,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					87.104,34
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	1.027,08
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	92,85
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	122,28
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	81,52
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	81,52

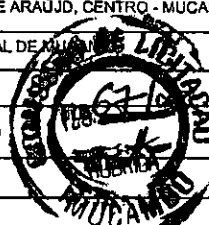
Flu. João de Matos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

CONSTRUTORA VERGAN - CNPJ: 15.420.180/0001-38
- PACUJÁ/CE - FONE: (88)81237998

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

Página: 2

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						12.120,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,68	293,36
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.255,71
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.702,60	2.702,60
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,03	3.131,14
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	89,17	4.737,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.916,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	41,21	1.812,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	90,72	9.422,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,64	561,77
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,64	120,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						137.904,44
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	538,84	11.807,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,50	1.727,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,83	94,11	8.077,46
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	555,58	11,98	6.644,74
3.5	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,68	22.375,69
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,53	14.306,53
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	414,45	20.909,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,82	228,25	6.121,67
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	102,19	20.245,88
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	105,38	23.234,18
4	PAREDES E PAINÉIS						51.713,71
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	102,90	3.169,32
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	58,90	47.681,17
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.628,43	863,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.311,31
5.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,14	507,07	14.268,95
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	275,62	661,49
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	282,00	282,00
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	82,39	98,87
6	VIDROS						13.758,90
6.1	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLDCADO	SEINFRA	M2	2,40	208,53	500,47
6.2	C1852	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.270,77	8.541,54
6.3	C1853	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.716,89	4.716,89
7	COBERTURA						54.855,63
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	86,27	31.510,98
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,28	62,39	22.788,57
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,23	556,08
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.210,84
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	31,37	2.210,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021		
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	61,14
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	114,34	228,68
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,87	265,74
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	113,73	2.274,60
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 0112016	PRÓPRIA	UN	28,00	137,57	3.851,96
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 0112016	PRÓPRIA	UN	2,00	129,60	259,20
12.14	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 18A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 0112016	PRÓPRIA	UN	60,00	143,87	8.632,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 18A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	160,68	3.213,60
12.16	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	146,25	2.925,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,05	12.100,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,32	3.660,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,07	1.614,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,82	1.082,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,80	226,80
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,66	4.532,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES O= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,96	4.488,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0212020	PRÓPRIA	UN	10,00	15,67	156,70
12.25	97609	LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0212020	PRÓPRIA	UN	20,00	14,91	298,20
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12113W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	PRÓPRIA	UN	48,00	36,09	1.732,32
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	174,65	3.493,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	248,27	5.461,94
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,04	90,08
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	632,21	1.264,42
12.31	COTAÇÃO POS	PDSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.295,16
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,76	8.362,30
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,50	1.039,50
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,52	4.040,59
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	18,17	21.655,97
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,45	786,45
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,60	14.164,64
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,90	22,93	4.354,41
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,71	891,30
14	ORENAGEM PLUVIAL						4.861,67
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,67	757,44
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	50,97	2.128,00

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

CONSTRUTORA VERGAN - CNPJ: 15.420.180/0001-36
- PACUJÁ/CE - FONE: (88)81237998

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

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



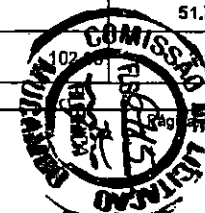
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022					BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CÊNTRD - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTD DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVICOS PRELIMINARES										12.120,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	31,10	115,58	0,00	0,00	146,68	293,36
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PRDVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.255,71	0,00	0,00	1.255,71	1.255,71
1.3	C1622	LIGAÇÃO PRDVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,23	2.014,37	0,00	0,00	2.702,60	2.702,60
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	4,72	1,31	0,00	0,00	6,03	3.131,14
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	29,05	60,12	0,00	0,00	89,17	4.737,60
2	MOVIMENTO DE TERRA										11.916,40
2.1	C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	1.812,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	26,44	64,28	0,00	0,00	90,72	9.422,16
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,98	16,69	4,95	0,00	0,00	21,64	561,77
2.4	C2531	TRANSPDRTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	0,85	3,79	0,00	0,00	4,64	120,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										137.904,44
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	319,61	217,33	0,00	0,00	536,94	11.807,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,36	48,80	16,70	0,00	0,00	65,50	1.727,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	50,68	43,42	0,00	0,01	94,11	8.077,46
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	2,62	9,33	0,00	0,01	11,96	6.644,74
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	3,00	10,68	0,00	0,00	13,68	22.375,69
3.6	C0215	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	3,75	10,78	0,00	0,00	14,53	14.308,53
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	106,67	307,78	0,00	0,00	414,45	20.909,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,82	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	6.121,67
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	22,76	79,42	0,00	0,01	102,19	20.245,86
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	22,76	82,61	0,00	0,01	105,38	23.234,18
4	PAREDES E PAINÉIS										51.713,71
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	59,77	43,13	0,00	0,00	102,90	3.169,32

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

Engenheiro Civil
P.A-CE: 50355

CONSTRUTORA VERGAN - CNPJ: 15.420.180/0001-38
- PACUJÁ/CE - FONE: (89)81237998



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	28/01/2022	BDN :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	38,19	20,71	0,00	0,00	58,90	47.681,32
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	703,26	925,17	0,00	0,00	1.628,43	863,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										15.311,31
5.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	70,03	437,04	0,00	0,00	507,07	14.268,95
5.2	C4516	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	0,00	275,62	0,00	0,00	275,62	681,49
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	87,48	214,52	0,00	0,00	282,00	282,00
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	14,85	67,54	0,00	0,00	82,39	98,87
6	VIDROS										13.758,90
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	0,00	208,53	0,00	0,00	208,53	500,47
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	4.270,77	0,00	0,00	4.270,77	8.541,54
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.716,89	0,00	0,00	4.716,89	4.716,89
7	COBERTURA										54.855,63
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	37,54	48,73	0,00	0,00	86,27	31.510,98
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	39,95	22,44	0,00	0,00	62,39	22.788,57
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	18,48	7,75	0,00	0,00	26,23	556,08
8	IMPERMEABILIZAÇÃO										2.210,64
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	1,03	30,34	0,00	0,00	31,37	2.210,64
9	REVESTIMENTOS										99.144,90
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	4,41	1,71	0,00	0,00	6,12	8.297,62
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	24,90	5,51	0,00	0,01	30,42	5.550,74
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	25,68	6,90	0,00	0,00	32,58	38.227,74
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	10,01	2,05	0,00	0,00	12,06	5.048,32
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	28,53	4,20	0,00	0,00	32,73	13.700,78
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	106,82	26,15	61,47	0,00	0,00	87,62	9.359,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	28/01/2022	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESDNEAÇÃO	DATA REF. :	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDID DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						



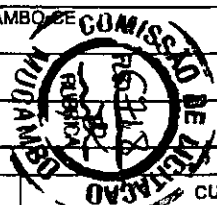
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTD E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	60,94	39,93	0,00	0,00	100,87	5.460,09
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	26,15	103,09	0,00	0,00	129,24	9.777,01
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,26	0,58	0,00	0,01	7,85	838,54
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTD E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	0,00	41,16	0,00	0,00	41,16	2.884,49
10	PISOS										88.815,13
10.1	C3025	PISO MORTO CDNCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	241,52	272,17	0,00	0,00	513,69	11.480,97
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	13,74	10,24	0,00	0,00	23,98	5.436,27
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETD REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	26,09	11,43	0,00	0,00	37,52	7.124,67
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	21,79	103,09	0,00	0,01	124,89	28.312,56
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,26	0,58	0,00	0,01	7,85	1.779,60
10.6	C1828	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	74,74	38,44	0,00	0,00	113,18	24.953,93
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	7,28	38,96	0,00	0,00	46,24	2.201,02
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	20,24	2,59	0,00	0,00	22,83	5.901,56
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	14,85	61,42	0,00	0,00	76,27	1.624,55
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										19.337,56
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	74,18	640,55	0,00	0,00	714,73	3.573,65
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	122,40	457,75	0,00	0,00	580,15	4.061,05
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	74,18	432,18	0,00	0,00	506,36	1.012,72
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,82	414,52	0,00	0,01	561,35	561,35
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	411,12	0,00	0,00	422,01	844,02
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	18,54	48,98	0,00	0,00	67,52	472,64
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	31,40	186,40	0,00	0,00	217,80	784,08
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	10,39	19,69	0,00	0,00	30,08	210,56
11.9	C4670	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	10,39	30,59	0,00	0,00	40,98	286,86

Fco. Venício de Azevedo
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

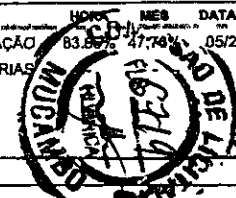


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,15	61,59	0,00	0,00	211,74	4.658,28
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	150,14	41,35	0,00	0,00	191,49	2.872,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										87.104,34
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	47,41	0,00	0,00	84,95	84,95
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	189,94	0,00	0,00	302,56	302,56
12.3	C0326	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	89,85	166,92	0,00	0,00	256,77	1.027,08
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	59,06	0,00	0,01	92,85	92,85
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	122,28
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	81,52
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	81,52
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,12	0,00	0,00	20,38	61,14
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	0,00	114,34	0,00	0,00	114,34	228,68
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	110,35	0,00	0,00	132,87	265,74
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	113,73	113,73	2.274,60
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	28,00	0,00	0,00	0,00	137,57	137,57	3.851,96
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_0112016	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	129,60	129,60	259,20
12.14	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 1BA/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	143,87	143,87	8.632,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 1BA/25(W), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	180,68	180,68	3.213,60
12.16	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_0112016	PRÓPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	146,25	146,25	2.925,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	4,12	1,92	0,00	0,01	6,05	12.100,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	4,50	2,82	0,00	0,00	7,32	3.660,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	28/01/2022	BDI :	25,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM OESONERAÇÃO	HORR	83,86%	MES	47,74%	DATA RESP.	05/2021
LDAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO										



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

Co. Venício de Araújo Alves
Responsável Legal
CPF: 042.312.493-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022					BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.				
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDID DE ARAUJO, CENTRD - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO		83.85%	47.76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	16,76	34,21	0,00	0,00	50,97	2.128,00
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	54,48	103,24	0,00	0,00	157,72	1.978,23
15	URBANIZAÇÃO										8.858,28
15.1	COTAÇÃO BANC	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	650,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO LIX	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	13,17	10,22	0,00	0,00	23,39	175,43
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	373,20	84,24	0,00	0,00	457,44	1.280,83
16	SERVIÇOS DIVERSOS										821,54
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	821,54
										VALOR BDI TOTAL:	172.064,22
										VALOR ORÇAMENTO:	663.828,00
										VALOR TOTAL:	835.892,22



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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5784
VALOR:						146,68

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600	327,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2400	31,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
TOTAL MATERIAL:						1.255,7100
VALOR:						1.255,71

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						688,2280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,8000	1,2247
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	533,4300	533,4300
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,9900	285,9900
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2800	72,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,1100	302,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,9200	14,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,6100	76,8600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,7500	652,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,5200	57,6000
TOTAL MATERIAL:						2.014,3747
VALOR:						2.702,60

**1.4. C1530 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8600	0,3976
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL MATERIAL:						1,3091
VALOR:						8,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5000	15,9500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5500	3,7750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1100	38,1465
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						60,1095
VALOR:						88,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

				TOTAL MAO DE OBRA:		26,4358
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
				TOTAL MATERIAL:		64,2840
				VALOR:		90,72

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL MATERIAL:						16,8850
VALOR:						65,50



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL MAO DE OBRA:		50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO OE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" OE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
					TOTAL MATERIAL:	43,4311
					VALOR:	94,11

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:						10,7775

VALOR: 14,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAD DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265

TOTAL MATERIAL: 305,3204

VALOR: 414,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR: 134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500

VALOR: 228,25

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4100	38,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,2465
TOTAL MATERIAL:						71,0935

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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,7128

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6000	41,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,2465
				TOTAL MATERIAL:		74,2835

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

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,7670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
			MES	REF.	
			47,78%	05/2021	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:						43,1302
VALOR:						102,90

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	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,7100
VALOR:						58,90

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	64,8000	40,4028
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	178,9040
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
TOTAL MATERIAL:						922,7197
VALOR:						1.628,43

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000	0,1879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,2200	438,2200
TOTAL MATERIAL:						437,0397
VALOR:						507,07

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	275,6200	275,6200
TOTAL MATERIAL:						275,6200
VALOR:						275,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						67,4750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8000	0,6266
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	211,6800	211,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL MATERIAL:						214,6242
VALOR:						282,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL MATERIAL:						65,7800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
TOTAL SERVICO:						2,3412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR: 82,39

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9800	28,5740
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,8000	87,8800
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,9200	72,5920
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,5600	134,6280
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	580,1700	1.508,4420
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5500	30,0300
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,6100	50,9860
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,6100	25,4930
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,2900	130,7540
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,7200	45,1360
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	317,7500	2.156,2515
TOTAL MATERIAL:					4.270,7665
VALOR:					4.270,77

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

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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
				TOTAL MATERIAL:		48,7324

VALOR: 86,27

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:		39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
					TOTAL MATERIAL:	22,4400
					VALOR:	62,38

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

MAD DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	7,0800
				TOTAL MATERIAL:		7,0800

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,0385

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,0000	26,4000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,1100	3,9358
					TOTAL MATERIAL:	30,3358
					VALOR:	21,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7075
VALOR:						6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5166
VALOR:						30,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
TOTAL SERVICO:						10,7850
VALOR:						32,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0434

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 12,06

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,5200	7,3104
TOTAL SERVICO:					7,3104

VALOR: 32,73

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

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

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

VALOR: 87,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

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

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

VALOR: 100,87

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		1,9500	15,6000
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		79,5400	87,4940
TOTAL MATERIAL:					103,0940
VALOR:					129,24



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

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000		3,4500	0,5831
TOTAL MATERIAL:					0,5831
VALOR:					7,85

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000		41,1600	41,1600
TOTAL MATERIAL:					41,1600
VALOR:					41,16

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000		20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000		15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000		378,8500	378,8500
TOTAL SERVICO:					378,8500
VALOR:					513,69

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

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000		20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000		15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIOIA	M3	0,03650000		64,8000	2,3652
10805 CIMENTO PORTLANDO	KG	14,58000000		0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:					10,2384

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 23,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7881
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7881

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3886

VALOR: 37,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7928

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,5400	87,4940
TOTAL MATERIAL:						103,0940

VALOR: 124,89

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
TOTAL MATERIAL:						0,5831

VALOR: 7,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8040
--------------------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3265
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800	0,5244
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:					37,5380
VALOR:					113,18

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0600	34,1656
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
TOTAL MATERIAL:					38,2235
VALOR:					46,24

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50835

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MATERIAL: 2,5935

VALOR: 22,83

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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
TOTAL SERVICO:						2,3412
VALOR:						76,27

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:						640,5512
VALOR:						714,73

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
TOTAL MATERIAL:						457,7524
VALOR:						580,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
10848 CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9500	23,9500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:					432,1812
VALOR:					505,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,7300	1,3629
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9500	4,7700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,9400	1,8444
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4000	158,4000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
TOTAL MATERIAL:					414,5265
VALOR:					561,35

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8858
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,1200	411,1200
TOTAL MATERIAL:						411,1200
VALOR:						422,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5458
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,9756
VALDR:						67,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
TOTAL MATERIAL:						186,3969
VALOR:						217,80

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3858
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL MATERIAL:						19,6900
VALOR:						30,08

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



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	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL MATERIAL:						30,5900

VALOR: 40,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
TOTAL MATERIAL:						61,5951

VALOR: 211,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100
TOTAL MATERIAL:					47,4100
VALOR:					84,95

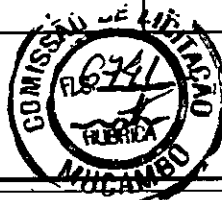
12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700
TOTAL MATERIAL:					189,9400
VALOR:					302,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DD TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	DBA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 28/01/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		BDI: 26,92%																
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																			



TOTAL MATERIAL:	166,9200
VALOR:	256,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0600	59,0600
TOTAL MATERIAL:					59,0600
VALOR:					92,85

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200
VALOR:					20,38

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200
VALOR:					20,38

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200
VALOR:					20,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALDR:						20,38

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

MATERIAL		FORTE	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	114,3400	114,3400
TOTAL MATERIAL:						114,3400
VALOR:						114,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
TOTAL MATERIAL:						110,3500
VALOR:						132,87

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

VALOR:	113,73
--------	--------

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

VALOR:	137,57
--------	--------

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

VALOR:	129,60
--------	--------

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

VALOR:	143,87
--------	--------

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



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

VALOR: 160,68

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

VALOR: 146,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL MATERIAL:						1,9176

VALOR: 6,05

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	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL MATERIAL:						2,8152

VALOR: 7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
TOTAL MATERIAL:						3,1926

VALOR: 8,07

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50005

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
		LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



				TOTAL MAO DE OBRA:		5,2556	
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		SEINFRA	M	1,02000000	5,4600	5,5692
						TOTAL MATERIAL:	5,5692
						VALOR:	10,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R\$ 1944

MUCAMBO

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
TOTAL MATERIAL:						17,9900
VALOR:						37,80

12.22. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2400	5,7640
TOTAL MATERIAL:						5,7640
VALOR:						22,66

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
TOTAL MATERIAL:						3,6960
VALOR:						14,96

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020 (UN)						
VALOR:						15,67

12.25. 97609 - LÂMPADA DE LED 6W, EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0212020 (UN)						
VALOR:						14,91

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

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12V/3W SEM FATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

VALOR: 36,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

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	129,6000	129,6000
TOTAL MATERIAL:						129,6000
VALOR:						174,65

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
TOTAL MATERIAL:						230,1100
VALOR:						248,27

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL MATERIAL:						0,4722
VALOR:						45,04

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	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8368

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						617,3700
VALOR:						632,21



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

VALOR: 3.900,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL MATERIAL:					4,1980
VALOR:					16,50

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

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

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

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

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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL:						4,9925
VALOR:						19,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
TOTAL MATERIAL:						7,4210
VALOR:						37,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,4600	7,9008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL MATERIAL:						8,4308
VALOR:						15,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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



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

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

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8500	1,5080
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
TOTAL MATERIAL:					13,1039
VALOR:					23,67

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7300	0,7173
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,6800	99,4140
TOTAL MATERIAL:					103,2433
VALOR:					157,72

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

VALDR:	650,00
--------	--------

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

VALOR:	500,00
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					3,3000

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,0889
VALOR:					23,39

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	64,8000	84,2400
TOTAL MATERIAL:					84,2400

VALOR:	457,44
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALDR:					1,17





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	12.120,41	100,00 % 12.120,41								100,00 % 12.120,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.916,40	100,00 % 11.916,40								100,00 % 11.916,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	137.904,44	30,00 % 41.371,33	30,00 % 41.371,33	30,00 % 41.371,33	10,00 % 13.790,45					100,00 % 137.904,44
4	PAREDES E PAINÉIS	51.713,71		40,00 % 20.685,48	40,00 % 20.685,48	10,00 % 5.171,37	10,00 % 5.171,38				100,00 % 51.713,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.311,31					40,00 % 6.124,52	20,00 % 3.062,26	40,00 % 6.124,53		100,00 % 15.311,31
6	VIDROS	13.758,90								100,00 % 13.758,90	100,00 % 13.758,90
7	COBERTURA	54.855,63					30,00 % 16.456,69	30,00 % 16.456,69	40,00 % 21.942,25		100,00 % 54.855,63
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.210,64								100,00 % 2.210,64	100,00 % 2.210,64
9	REVESTIMENTOS	99.144,90			20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98	20,00 % 19.828,98		100,00 % 99.144,90
10	PISOS	88.815,13				20,00 % 17.763,03	20,00 % 17.763,03	25,00 % 22.203,78	30,00 % 26.644,54	5,00 % 4.440,75	100,00 % 88.815,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.337,56				20,00 % 3.867,51	20,00 % 3.867,51	25,00 % 4.834,39	30,00 % 5.801,27	5,00 % 966,88	100,00 % 19.337,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.104,34				20,00 % 17.420,87	20,00 % 17.420,87	25,00 % 21.776,09	30,00 % 26.131,30	5,00 % 4.355,21	100,00 % 87.104,34
13	PINTURA	55.295,16						20,00 % 11.059,03	30,00 % 16.588,55	50,00 % 27.647,58	100,00 % 55.295,16
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.881,67						20,00 % 972,33	30,00 % 1.458,50	50,00 % 2.430,84	100,00 % 4.881,67
15	URBANIZAÇÃO	8.656,26				20,00 % 1.731,25	20,00 % 1.731,25	20,00 % 1.731,25	40,00 % 3.462,51		100,00 % 8.656,26
16	SERVIÇOS DIVERSOS	821,54								100,00 % 821,54	100,00 % 821,54



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	28/01/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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

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

A + B + C + D



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº : Nº 1301.01/2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

Varjota-CE, 25 de Janeiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

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

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços nº 2022.01.06.02, pelo preço global R\$ 851.066,92 (OITOCENTOS E CINQUENTA E UM MIL SESENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade nº 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) 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.

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

Atenciosamente



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

PVR Caetano Eireli, CNPJ: 40.705.347/0001-54, Av Senador Virgílio Távora, nº 1117,
Centro, Varjota-Ce, Cep: 62.265-000, (88) 9 9816-1796

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES FÍSICAS		FONTE		CÓDIGO		NOME	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES FÍSICAS		SEINFRA		027.1 COM DESOBERAÇÃO		83,55%	
LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA		229.12 COM DESOBERAÇÃO		83,55%	
MUNICÍPIO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
						8,40%	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
			FONTE			
			SEINFRA			
			SEINFRA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	027.111 COM DEMONSTRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	202.111 COM DEMONSTRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	8,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202.912 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,62	237,24
12.18	C4530	DESJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,92	273,84
12.11	98128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	122,35	2.447,00
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	28,00	145,48	4.073,44
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	138,09	276,18
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	60,00	152,07	9.124,20
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	168,37	3.367,40
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	154,03	3.080,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,10	12.200,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,41	3.705,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,18	1.236,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,02	1.102,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,48	230,40
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,81	4.562,00
12.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	15,98	4.518,00
12.24	87616	LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	17,88	178,80
12.25	87609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	16,68	332,00
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	37,35	1.792,80
12.27	C4907	BALIZADOR 9E SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	179,33	3.586,60
12.28	C4394	LUMINÁRIA 9E EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	259,83	5.656,26
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,88	89,76
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	655,31	1.310,62
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO			6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.887,93
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,80	8.390,74
13.2	C1268	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,98	16,80	1.045,96
13.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,81	20,70	4.076,04
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,68	19,30	21.802,82
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,81	789,81
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LUBRIFICANTE SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,89	14.427,98
13.7	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	23,18	4.386,46
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,81	888,30
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.972,88
14.1	C3590	MUTIRÃO M578 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	24,12	771,84
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	52,10	2.178,93
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	181,38	2.272,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202.912 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	URBANIZAÇÃO						8.583,83
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			8,00	850,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA MEIO RIO 8E CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,73	177,98
15.4	C0118	ÁREA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	459,18	1.285,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS						814,52
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,16	814,52
						VALOR BDI TOTAL:	178.187,86
						VALOR ORÇAMENTO:	975.879,87
						VALOR TOTAL:	1.154.067,72



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

JOSE RANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 D

[illegible][illegible][illegible][illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CURSOS		
QUAL	COMO TRILHA DE DESENVOLVIMENTO E APERFEIÇOAMENTO	COMO TRILHA DE DESENVOLVIMENTO E APERFEIÇOAMENTO
PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES
LOCAL	LOCAL	LOCAL
VALORES	VALORES	VALORES
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

2.1. 02703 - CARGA VARIAL DE ENTREGA DE MATERIAIS BASCULANTE (M3)									
CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
02703	CARGA VARIAL DE ENTREGA DE MATERIAIS BASCULANTE (M3)	M3	11	4,2000	46,2000	4,2000	46,2000	4,2000	46,2000
TOTAL SUBTOTAL									
TOTAL SUBTOTAL									

2.3. EXPENDITURE ON EMPLOYING THE CANDIDATE'S QUALIFIERS FOR										
Sl. No.	Particulars	Unit	Rate	Quantity	Amount	Sl. No.	Particulars	Unit	Rate	
1	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	11	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
2	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	12	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
3	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	13	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
4	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	14	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
5	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	15	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
6	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	16	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
7	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	17	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
8	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	18	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
9	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	19	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
10	For purchase of books	Rs.	100.00	10	1000.00	20	For purchase of stationery	Rs.	100.00	
TOTAL					10000.00	TOTAL				

nome do doador	sexo	data de nascimento	tempo servindo	por. de
Dani FERNANDES	M	25/07/1974	14,00%	73,50%
Dani FERNANDES	M	03/02/1970	14,00%	142,00%

[illegible][illegible]

SECCION	FECHA	CODI	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	FECHA
0000	01/01/2000	1	RENTA	7.2500	
0001	01/01/2000	2	RENTA	12.4000	
0002	01/01/2000	3	RENTA	1.8000	
0003	01/01/2000	4	RENTA	4.7500	
0004	01/01/2000	5	RENTA	8.2000	
0005	01/01/2000	6	RENTA	1.5000	
0006	01/01/2000	7	RENTA	1.5000	
0007	01/01/2000	8	RENTA	1.5000	
0008	01/01/2000	9	RENTA	1.5000	
0009	01/01/2000	10	RENTA	1.5000	
0010	01/01/2000	11	RENTA	1.5000	
0011	01/01/2000	12	RENTA	1.5000	
0012	01/01/2000	13	RENTA	1.5000	
0013	01/01/2000	14	RENTA	1.5000	
0014	01/01/2000	15	RENTA	1.5000	
0015	01/01/2000	16	RENTA	1.5000	
0016	01/01/2000	17	RENTA	1.5000	
0017	01/01/2000	18	RENTA	1.5000	
0018	01/01/2000	19	RENTA	1.5000	
0019	01/01/2000	20	RENTA	1.5000	
0020	01/01/2000	21	RENTA	1.5000	
0021	01/01/2000	22	RENTA	1.5000	
0022	01/01/2000	23	RENTA	1.5000	
0023	01/01/2000	24	RENTA	1.5000	
0024	01/01/2000	25	RENTA	1.5000	
0025	01/01/2000	26	RENTA	1.5000	
0026	01/01/2000	27	RENTA	1.5000	
0027	01/01/2000	28	RENTA	1.5000	
0028	01/01/2000	29	RENTA	1.5000	
0029	01/01/2000	30	RENTA	1.5000	
0030	01/01/2000	31	RENTA	1.5000	
0031	01/01/2000	32	RENTA	1.5000	
0032	01/01/2000	33	RENTA	1.5000	
0033	01/01/2000	34	RENTA	1.5000	
0034	01/01/2000	35	RENTA	1.5000	
0035	01/01/2000	36	RENTA	1.5000	
0036	01/01/2000	37	RENTA	1.5000	
0037	01/01/2000	38	RENTA	1.5000	
0038	01/01/2000	39	RENTA	1.5000	
0039	01/01/2000	40	RENTA	1.5000	
0040	01/01/2000	41	RENTA	1.5000	
0041	01/01/2000	42	RENTA	1.5000	
0042	01/01/2000	43	RENTA	1.5000	
0043	01/01/2000	44	RENTA	1.5000	
0044	01/01/2000	45	RENTA	1.5000	
0045	01/01/2000	46	RENTA	1.5000	
0046	01/01/2000	47	RENTA	1.5000	
0047	01/01/2000	48	RENTA	1.5000	
0048	01/01/2000	49	RENTA	1.5000	
0049	01/01/2000	50	RENTA	1.5000	
0050	01/01/2000	51	RENTA	1.5000	
0051	01/01/2000	52	RENTA	1.5000	
0052	01/01/2000	53	RENTA	1.5000	
0053	01/01/2000	54	RENTA	1.5000	
0054	01/01/2000	55	RENTA	1.5000	
0055	01/01/2000	56	RENTA	1.5000	
0056	01/01/2000	57	RENTA	1.5000	
0057	01/01/2000	58	RENTA	1.5000	
0058	01/01/2000	59	RENTA	1.5000	
0059	01/01/2000	60	RENTA	1.5000	
0060	01/01/2000	61	RENTA	1.5000	
0061	01/01/2000	62	RENTA	1.5000	
0062	01/01/2000	63	RENTA	1.5000	
0063	01/01/2000	64	RENTA	1.5000	
0064	01/01/2000	65	RENTA	1.5000	
0065	01/01/2000	66	RENTA	1.5000	
0066	01/01/2000	67	RENTA	1.5000	
0067	0				

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



EMPRESA

PARCELAMENTO ÚNICO - COTAÇÃO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS POR ELEMENTO DE PREÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
2	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
3	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
4	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
5	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
6	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
7	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
8	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
9	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
10	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
11	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
12	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
13	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
14	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
15	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
16	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
17	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
18	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
19	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
20	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
21	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
22	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
23	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
24	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
25	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
26	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
27	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
28	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
29	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
30	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
31	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
32	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
33	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
34	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
35	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
36	CONCRETO DE C			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ITEM	DATA DE EMISSÃO	PERÍODO
1	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
2	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
3	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
4	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
5	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
6	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
7	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
8	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
9	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
10	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
11	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
12	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
13	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
14	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
15	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
16	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
17	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
18	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
19	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
20	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
21	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
22	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
23	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
24	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
25	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
26	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
27	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
28	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
29	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
30	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
31	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
32	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
33	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
34	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
35	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
36	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
37	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
38	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
39	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
40	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
41	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
42	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
43	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
44	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
45	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
46	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
47	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
48	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
49	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
50	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
51	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
52	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
53	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
54	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
55	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
56	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
57	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
58	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
59	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
60	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
61	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
62	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
63	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
64	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
65	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
66	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
67	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
68	01/01/2010	01/01/2010 - 31/12/2010
69		

[illegible]

24. CERT - ABANDONED CASE FILED AS A 645mm (KG)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

PAR CAETANO EPRELL - CNPJ: 48.703.547/0001-54, SITUADA EM AV. GENÉRAO VIRGÍLIO TAVORA, 1117, VARIANTE - FONE: (08) 3 0818-1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DADOS GERAIS	
UNIDADE	CONTRIBUIÇÃO DE CUSTOS DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	DATA DE EMISSÃO	PERÍODO
MEDICINA	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
ODONTOLÓGICA	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
LABORATORIAL	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
CLÍNICA	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
QUIRÚRGICA	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
DIAGNÓSTICO	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
TERAPIA	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
PREVENÇÃO	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
EDUCAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
ADMINISTRAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
OUTROS	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010
TOTAL	CONTRIBUIÇÃO GERAL DE FARMACIA E ESPECIALIDADES	01/01/2010	01/01/2010

[illegible][illegible][illegible]

C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)									
C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)		C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)		C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)		C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)		C.A. CÍTTA - CAMPUS II - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA DE FERRAMENTAÇÃO 13-232-9-8-III-11-11-10 (2012)	
PROJ	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PROJ	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
0001	AREIA MEDIA	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0001	AREIA MEDIA	M3	1.000,00
0002	AREIA FINA	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0002	AREIA FINA	M3	1.000,00
0003	AREIA GROSSA	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0003	AREIA GROSSA	M3	1.000,00
0004	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0004	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0005	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0005	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0006	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0006	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0007	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0007	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0008	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0008	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0009	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0009	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0010	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0010	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0011	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0011	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0012	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0012	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0013	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0013	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0014	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0014	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0015	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0015	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0016	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0016	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0017	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0017	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0018	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0018	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0019	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0019	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0020	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0020	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0021	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0021	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0022	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0022	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0023	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0023	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0024	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0024	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0025	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0025	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0026	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0026	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0027	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0027	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0028	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0028	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00
0029	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0029	AREIA DE FERRAMENTAÇÃO	M3	

[illegible]

SPR CASTANO EMBELI - CHURK 40,705.341000164, SITUADA EN AV BENADOR VEGILLO TAYORA, 1117, VARNOTAICE - F3002 (36) 8 8918-1700 (page 1)

[illegible]

VALUE	87.94
TOTAL EXTENDED	

[illegible][illegible]

NAME OF GROUP	NUMBER	FOUNDER	NUMBER	COMMITTEE	MEMBERSHIP (1980)	YEAR
DEBRO	1	DEBRO	1	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	2	DEBRO	2	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	3	DEBRO	3	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	4	DEBRO	4	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	5	DEBRO	5	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	6	DEBRO	6	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	7	DEBRO	7	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	8	DEBRO	8	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	9	DEBRO	9	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	10	DEBRO	10	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	11	DEBRO	11	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	12	DEBRO	12	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	13	DEBRO	13	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	14	DEBRO	14	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	15	DEBRO	15	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	16	DEBRO	16	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	17	DEBRO	17	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	18	DEBRO	18	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	19	DEBRO	19	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	20	DEBRO	20	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	21	DEBRO	21	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	22	DEBRO	22	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	23	DEBRO	23	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	24	DEBRO	24	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	25	DEBRO	25	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	26	DEBRO	26	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	27	DEBRO	27	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	28	DEBRO	28	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	29	DEBRO	29	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	30	DEBRO	30	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	31	DEBRO	31	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	32	DEBRO	32	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	33	DEBRO	33	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	34	DEBRO	34	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	35	DEBRO	35	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	36	DEBRO	36	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	37	DEBRO	37	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	38	DEBRO	38	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	39	DEBRO	39	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	40	DEBRO	40	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	41	DEBRO	41	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	42	DEBRO	42	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	43	DEBRO	43	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	44	DEBRO	44	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	45	DEBRO	45	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	46	DEBRO	46	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	47	DEBRO	47	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	48	DEBRO	48	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	49	DEBRO	49	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	50	DEBRO	50	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	51	DEBRO	51	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	52	DEBRO	52	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	53	DEBRO	53	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	54	DEBRO	54	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	55	DEBRO	55	DEBRO	10,000	1980
DEBRO	56	DEBRO	56	DEBRO	10,000	1980

[illegible]

apellidos	n.	fecha	contratante	precio unitario	total
casas	1	15/07/2010	2.0000000	500,000	1
AROMATIZANTE PARA CEMENTO CAL HIERRO Y AREIA ESPES- TRADO 13,5%					1
TOTAL AL DESTACADO					1
VALORES					200,00

[illegible]

MATERIAL	QTY	UNIT	PRICE	AMOUNT	TOTAL MATERIAL
11401	1	KG	1.000000	1.0000	
11402	1	KG	1.000000	1.0000	
11403	1	KG	1.000000	1.0000	
11404	1	KG	1.000000	1.0000	
11405	1	KG	1.000000	1.0000	
11406	1	KG	1.000000	1.0000	
11407	1	KG	1.000000	1.0000	
11408	1	KG	1.000000	1.0000	
11409	1	KG	1.000000	1.0000	
11410	1	KG	1.000000	1.0000	
11411	1	KG	1.000000	1.0000	
11412	1	KG	1.000000	1.0000	
11413	1	KG	1.000000	1.0000	
11414	1	KG	1.000000	1.0000	
11415	1	KG	1.000000	1.0000	
11416	1	KG	1.000000	1.0000	
11417	1	KG	1.000000	1.0000	
11418	1	KG	1.000000	1.0000	
11419	1	KG	1.000000	1.0000	
11420	1	KG	1.000000	1.0000	
11421	1	KG	1.000000	1.0000	
11422	1	KG	1.000000	1.0000	
11423	1	KG	1.000000	1.0000	
11424	1	KG	1.000000	1.0000	
11425	1	KG	1.000000	1.0000	
11426	1	KG	1.000000	1.0000	
11427	1	KG	1.000000	1.0000	
11428	1	KG	1.000000	1.0000	
11429	1	KG	1.000000	1.0000	
11430	1	KG	1.000000	1.0000	
11431	1	KG	1.000000	1.0000	
11432	1	KG	1.000000	1.0000	
11433	1	KG	1.000000	1.0000	
11434	1	KG	1.000000	1.0000	
11435	1	KG	1.000000	1.0000	
11436	1	KG	1.000000	1.0000	
11437	1	KG	1.000000	1.0000	
11438	1	KG	1.000000	1.0000	
11439	1	KG	1.000000	1.0000	
11440	1	KG	1.000000	1.0000	
11441	1	KG	1.000000	1.0000	
11442	1	KG	1.000000	1.0000	
11443	1	KG	1.000000	1.0000	
11444	1	KG	1.000000	1.0000	
11445	1	KG	1.000000	1.0000	
11446	1	KG	1.000000	1.0000	
11447	1	KG	1.000000	1.0000	
11448	1	KG	1.000000	1.0000	
11449	1	KG	1.000000	1.0000	
11450	1	KG	1.000000	1.0000	
11451	1	KG	1.000000	1.0000	
11452	1	KG	1.000000	1.0000	
11453	1	KG	1.000000	1.0000	
11454	1	KG	1.000000	1.0000	
11455	1	KG	1.000000	1.0000	
11456	1	KG	1.000000	1.0000	
11457	1	KG	1.000000	1.0000	
11458	1	KG	1.000000	1.0000	
11459	1	KG	1.000000	1.0000	
11460	1	KG	1.000000	1.0000	
11461	1	KG	1.000000	1.0000	
11462	1	KG	1.000000	1.0000	
11463	1	KG	1.000000	1.0000	
11464	1	KG	1.000000	1.0000	

AL 0378 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PNEUMATICO TRACO 1:3 ESP - Beto (P) PAREDE (W2)									
Nº	ANO DE CONTA	PERÍODO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	VALOR
0384	1991	1º SEMESTRE	CHAPISCO	M²	6.100,000	16,000	97.600,00	97.600,00	97.600,00
0385	1991	2º SEMESTRE	CHAPISCO	M²	6.100,000	16,000	97.600,00	97.600,00	97.600,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL BAO DE COMBUST				
TOTAL				

PARCETARIO EPREI - CNPJ 07.908.34/2001-44, SITUADO EM AV SENADOR VIRGILIO 7 AVOPOLIS, 1111 MARACOTA - FONE: (80) 3.811.7285-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/01/2010		PÁG. 1	
ORÇAM.	COMPOSIÇÃO DE CENTRO DE RESPONSABILIDADE ESPECIFICADA	ORÇAM.	001	001	001
DEPARTAMENTO	COMPOSIÇÃO DE CENTRO DE RESPONSABILIDADE ESPECIFICADA	DEPARTAMENTO	001	001	001
LOCAL	COMPOSIÇÃO DE CENTRO DE RESPONSABILIDADE ESPECIFICADA	LOCAL	001	001	001
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE CENTRO DE RESPONSABILIDADE ESPECIFICADA	CÓDIGO	001	001	001

C0173	ARMADILHA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. T/ACO 15	KG	52000000	572,7500	7,6544
				TOTAL MARCOS	7,6544

[illegible]

VALOR TOTAL		MONEDA	TIPO DE MONEDA	VALOR UNITARIO	TOTAL
BOBOS	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERAMICAS E PORCELANOS	KG	6,00000000	2,500	15,000
BOBOS	CERAMICA REVESTIDA RETIFICADA DIFUSORES MAQUINAS DE 50x25cm (BOB 001) - RELAPSE-4	M2	1,10000000	43,700	47,270
				TOTAL MATERIAL	62,270

6.7. CASH - CERÂMICA ESMALTADA C/ ACR. CIMENTO E ADESIÃO (18 UNP) - DECORATIVA (P/ PANDE) (R\$)						
MAIO DE 2004	IC	PARTE	TEMPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
1123	LACONHESTA	SEMPRE	N	1,4000000	24,4320	24,4320
1243	RETOURTE	SEMPRE	N	1,4000000	16,4320	21,1680
					TOTAL BAO DE CASH	

MATERIAL	PARTS	UNITS	SUPPLYING	PERIOD START/END	TOTAL
B-67 CERÁMICA ESMALTADA DISTRIBUCIÓN ATE (En 19mm (100 cm²) - DECORATIVA)	X	M2	1,100,000	31,2000	30,0000
				TOTAL MATERIAL:	30,0000

SERVIÇO	2	3	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
CALDE	INFORMACAO DE CIMENTO E AREIA POR M² DO Q15	CEMENTO	M3	71,8000	14,6804
		CEMENTO	M3	71,8000	14,6804
			TOTAL BENSOLCO		29,3608
				VALOR:	R\$ 29,36

INSTR. DE APL.		QUANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	TOTAL
1120	LOSLIMITA	5,7200000	5,7200000	14,0000	14,0000
1203	BURGENTE	5,7200000	5,7200000	16,4000	111,2000

MATERIAL		Unid.	Quant.	Unid.	Quant.	TOTAL VALOR DE CADA L	Unid.	Quant.
PM05	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANITOS	KG	8,0000000	2,0000	16,0000			
RG01	PORCELANATO RETIFADO POLDO	M2	1,1000000	62,5300	68,7720			
						TOTAL MATERIAL:		104,7720

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
		UNID.	QTD.	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
1	1.000,00	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.000,00	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3.000,00	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4.000,00	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5.000,00	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6.000,00	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7.000,00	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8.000,00	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9.000,00	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10.000,00	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11.000,00	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12.000,00	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13.000,00	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14.000,00	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15.000,00	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16.000,00	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17.000,00	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18.000,00	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19.000,00	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20.000,00	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21.000,00	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22.000,00	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23.000,00	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24.000,00	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25.000,00	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26.000,00	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27.000,00	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28.000,00	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29.000,00	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30.000,00	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31.000,00	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32.000,00	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33.000,00	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34.000,00	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35.000,00	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36.000,00	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37.000,00	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38.000,00	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39.000,00	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40.000,00	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41.000,00	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42.000,00	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43.000,00	43	43	43	43	43	43	43	43

MPR CAETANO ERILLI - CURR: 40.704.317/20001-64, SITUADA EM AV SENADOR VIEIRA JO TAVOIRA 1111, VARIANTE 5 - FONE: 4003 8 000 - 51170-000, RJ

[illegible][illegible][illegible]

ANEXO 1	ITEM	UNID	PRODUTOS	QUANTIDADE	VALOR
0106	ÁGUA DOCE	M3	DEBENA	14,4200	1.418,00
0109	ÓLEO D-40	M3	DEBENA	0,80000000	4,8000
0202	CONCRETO PORTLAND	M3	DEBENA	0,40000000	8,2000
0204	PIFA 100X100X3000 - 80°	UN	DEBENA	0,0000	0,0000
0108	PELADINHO	M3	DEBENA	0,50000000	72,0000
0107	PA ENBOC 1/2 DE 1,20X1,20X1,20	UN	DEBENA	1,20000000	161,4000
0103	GRÃO COMUM 1°	UN	DEBENA	1,00000000	163,5000
0203	CONCRETO DE BETÃO ARMADO 30°	UN	DEBENA	1,00000000	32,2700
0205	PORECLAM	UN	DEBENA	1,00000000	37,0000
0206	VALVULA AMERICANA 1/2"X1 1/2"	UN	DEBENA	1,00000000	43,2000
TOTAL MATERIAL					422,00
VALOR					422,00
ITENS					12

[illegible]

487.28	VALOR
--------	-------

[illegible][illegible][illegible]

0244	REVENITE	SEPIOLA	H	2,600,000	18,496	30,730
TOTAL said per 0244:					18,496	30,730

Case	Case Name	Case Type	Case Status	Case Date	Case Location	Case Description	Case Outcome	Case Notes
0001	JOHN SMITH	PERSONAL	OPEN	2023-01-15	NEW YORK	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION	1 YEAR PRISON	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION
0002	JANE DOE	PERSONAL	CLOSED	2023-02-01	NEW YORK	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM	6 MONTHS PRISON	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM
0003	JOHN SMITH	PERSONAL	OPEN	2023-02-15	NEW YORK	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION	1 YEAR PRISON	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION
0004	JANE DOE	PERSONAL	CLOSED	2023-03-01	NEW YORK	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM	6 MONTHS PRISON	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM
0005	JOHN SMITH	PERSONAL	OPEN	2023-03-15	NEW YORK	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION	1 YEAR PRISON	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION
0006	JANE DOE	PERSONAL	CLOSED	2023-04-01	NEW YORK	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM	6 MONTHS PRISON	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM
0007	JOHN SMITH	PERSONAL	OPEN	2023-04-15	NEW YORK	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION	1 YEAR PRISON	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION
0008	JANE DOE	PERSONAL	CLOSED	2023-05-01	NEW YORK	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM	6 MONTHS PRISON	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM
0009	JOHN SMITH	PERSONAL	OPEN	2023-05-15	NEW YORK	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION	1 YEAR PRISON	JOHN SMITH WAS ARRESTED FOR DRUG POSSESSION
0010	JANE DOE	PERSONAL	CLOSED	2023-06-01	NEW YORK	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM	6 MONTHS PRISON	JANE DOE WAS ARRESTED FOR VANDALISM

[illegible]

Unidad de medida	Factor	Unidad	Equivalente	Equivalente	Total
kg	BEYWA	H	3,000000	16,750	48,000
kg	BEYWA	H	3,000000	20,240	48,750
kg	BEYWA	H	2,500000	14,400	48,750
TOTAL (kg) de BEYWA:					144,000

[illegible]

code for country	country	code	population	total area
ISO	ALBANIA	AL	1,500,000	11,700
D11	ALBANIA	AL	1,500,000	20,000
TOTAL AREA OF COUNTRY				17,700

[illegible][illegible][illegible]

224.57	WALSH
--------	-------

DATE		CITY		STATE		COUNTY		ZIP	
DATE		CITY		STATE		COUNTY		ZIP	

11.2. 67129 - PONTA GABÃO LIGUNDO DE VIDRO (INSTALAÇÃO) (NO)

DETALHAMENTO		PERÍODO	VALOR	DESCRIÇÃO	VALOR
1717	PERÍODO DE DEPOSITO DE VALORES	12/2014	1.0000000	PRIMEIRO DEPOSITO	17.200
			TOTAL DE DETALHAMENTO		17.200
			VALOR		42,38

Value	42.38
-------	-------

ALDO DE GRUPO	PAIS	UNID	DESCRIPCION	IMPORTE UNITARIO	TOTAL
BOJ3	ADAMANTE DE ENCLAVACION	M	3.00000000	14,7082	84.1020
BOJ28	BOJADOR	M	3.07000000	30,4407	64.7500

[illegible]

M28	CUADRO MEDIO Y ANCHO OCULES PUNDO MTR RAY	SIGNIFICA	UN	5,0000000	46,1700	60,0000
	TOTAL MATERIALES	1				46,0000
	VOL COS	5				INCLUIR

DATA	LOCALIDADE	PROVA	NOTA	CLASSIFICACAO	PROVA SUBSIDIARIA	NOTA	CLASSIFICACAO
0001	ALFONSO DE ALBUQUERQUE	00000000	0	3.0000000	0.000		
0013	ELITON ROCHA	00000000	0	3.0000000	2.000		
				TOTAL BOM DE CORREIA			

MATERIAL	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
BRICKS	1000	UNIT	1.00	1000.00
CEMENT	1000	UNIT	1.00	1000.00
AGGREGATE	1000	UNIT	1.00	1000.00
LABOR	1000	UNIT	1.00	1000.00
WATER	1000	UNIT	1.00	1000.00
WASTE	1000	UNIT	1.00	1000.00
TRANSPORT	1000	UNIT	1.00	1000.00
INSURANCE	1000	UNIT	1.00	1000.00
TOTAL				10000.00

11766	QUADRO DISTRIBUICAO LIZ EXERCICIOS 2004	SERIAL	LN	1.00000000	104.6300	146.8300
TOTAL DA TABELA:					107.8900	
				VALOR:	544.32	544.32

WAGE	544.22
------	--------

DATA DE EMISSÃO	EMPRESA	VALOR	VALOR DE EMISSÃO	VALOR DE EMISSÃO
01/01/2011	ALUMINUM DE ALUMINUM	1.000.000	1.000.000	1.000.000
01/01/2011	ALUMINUM	1.000.000	1.000.000	1.000.000
TOTAL DA DATA DE EMISSÃO				2.000.000

ITEM	QTD COMPLETOS	QTD	VALOR
1233	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1237	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1241	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1244	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1247	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1248	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1249	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1250	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1251	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1252	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1253	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1254	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1255	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1256	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1257	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1258	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1259	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1260	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1261	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1262	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1263	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1264	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1265	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1266	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1267	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1268	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1269	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1270	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1271	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1272	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1273	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1274	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1275	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1276	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1277	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1278	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1279	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1280	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1281	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1282	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1283	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1284	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1285	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1286	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1287	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1288	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1289	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1290	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1291	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1292	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1293	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1294	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1295	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1296	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1297	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1298	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1299	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100
1300	QTD COMPLETOS	1.000000	14,100

RAZON SOCIAL	N.º	N.º FOLIO	IMPORTE	CATEGORÍA	IMPORTE	IMPORTE
ALFONSO DE ELETRICISTA		8257674	11	6,00000000	14,7000	6 15,8000
ALFONSO		8257674	11	6,00000000	20,4000	6 16,8000

DTG	PLASTICIA	SEVRA	H	Q60020002	20A000	10A310

00115	00115
00116	00116

DATE	NO.
------	-----

NAME OF BANK	AMOUNT OF ELECTRICITY	UNIT	COST PER UNIT	PERIOD SPECIFIED	NOTE
GENERA	M		0.000000	12.700	
					1.070

DATA	ALCANTARA DE ELETREPOLISTA	627684	H	0.30000000	18.7000	5.0100
------	----------------------------	--------	---	------------	---------	--------

[illegible][illegible]

ANO DE INÍCIO	ANO	PAÍS	DEGR.	INTERPRET.	VALOR VOTADO	VALOR
2012	ADONDE DE ELECTRICITA	DEGR.	11	0,0000000	10,700	2,010
2012	ELECTRICITA	DEGR.	11	0,0000000	10,700	0,070
TOTAL VALOR DE CADA						11,770

Country	Participating Firms	Value of Imports	Value of Exports	Value of Trade
Belgium	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
France	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Germany	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Italy	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Japan	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
United Kingdom	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
United States	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Other	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Total	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

12.1. CÍRCULO DE ANTONIO MORALES EL GUANO DE INTERÉS NO 204,000						
MODELO DE OPERACIÓN	V_1	V_2	V_3	V_4	V_5	V_6
USDA	ALFAMBE DE ELECTRICIDAD	SEÑAL	IN	SEÑAL	IN	SEÑAL
EDIS	SEÑAL	SEÑAL	IN	SEÑAL	IN	SEÑAL
				TOTAL MODELO DE OPERACIÓN		

[illegible]

GRUPO DE OBRAS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ALUMINIO DE ELETRICISTA	14	R\$ 1,000	R\$ 14,00
0005	ELETRICISTA	14	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
TOTAL GRUPO OBRAS				R\$ 14,00

[illegible]

13.3. CUSTAS - DESPESITAS DE PROTEÇÃO CONTRA LURTOS EM TENDAL - 0079 - 40 FALANCU (24)				
NUM. PROVA.	DESCRIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA LURTOS EM TENDAL - 0079 - 40 FALANCU - FOMENTO E INSTALAÇÃO	PREÇO UNIT.	QUANT.	VALOR TOTAL
0014	40 FALANCU - FOMENTO E INSTALAÇÃO	1.000000	114.200	114.200
TOTAL PROVA 0014				114.200
VALOR TOTAL				114.200

DATA DE EMISSÃO	PERÍODO DE REFERÊNCIA	VALOR	VALOR
01/01/2010	31/12/2010	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2011	31/12/2011	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2012	31/12/2012	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2013	31/12/2013	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2014	31/12/2014	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2015	31/12/2015	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2016	31/12/2016	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2017	31/12/2017	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2018	31/12/2018	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2019	31/12/2019	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2020	31/12/2020	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2021	31/12/2021	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2022	31/12/2022	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2023	31/12/2023	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2024	31/12/2024	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2025	31/12/2025	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2026	31/12/2026	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2027	31/12/2027	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2028	31/12/2028	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2029	31/12/2029	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2030	31/12/2030	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2031	31/12/2031	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2032	31/12/2032	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2033	31/12/2033	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2034	31/12/2034	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2035	31/12/2035	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2036	31/12/2036	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2037	31/12/2037	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2038	31/12/2038	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2039	31/12/2039	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2040	31/12/2040	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2041	31/12/2041	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2042	31/12/2042	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2043	31/12/2043	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2044	31/12/2044	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2045	31/12/2045	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2046	31/12/2046	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2047	31/12/2047	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2048	31/12/2048	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2049	31/12/2049	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2050	31/12/2050	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2051	31/12/2051	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2052	31/12/2052	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2053	31/12/2053	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2054	31/12/2054	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2055	31/12/2055	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2056	31/12/2056	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2057	31/12/2057	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2058	31/12/2058	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2059	31/12/2059	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2060	31/12/2060	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2061	31/12/2061	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2062	31/12/2062	1.000.000,00	1.000.000,00
01/01/2063	31/12/2063	1.000.000,00	1.00

[illegible]

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
01808	REPLAZO DE CABLES DE ALUMINIO, TAMAÑO, INCLUIDO EL MATERIAL DE CONEXION	LN	1.00000000	\$2.87	\$2.87
01816	REPLAZO DE CABLES DE ALUMINIO, TAMAÑO, INCLUIDO EL MATERIAL DE CONEXION	LN	1.00000000	2.36	2.36
00477	REPLAZO DE CABLES DE ALUMINIO, TAMAÑO, INCLUIDO EL MATERIAL DE CONEXION	M	3.30000000	8.08	11.77
TOTAL SUBTOTAL					\$14.99

estação	nome	mls	metragem	profundidade	1 ^o m.
R1A1	COLO DE CORDÃO DO LESTE - CORDÃO DO LESTE N. PARA SPECIFICAR IMPERMEABILIZANTE E ESTABILIZANTE DE 120TIS	910471	12,4000000	2,40	22,20
R1A2	CANA DO CORDÃO, 3° X 1" P.O., IMPLANTAÇÃO EM LAJE - PORREMENTO E IMPLANTAÇÃO EM 350'S	854471	0,1500000	0,80	2,40

8183	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	LN	1.69000000	12.14	13.1
8046	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	N	2.00000000	10.84	22.35
8184	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	N	2.00000000	9.11	13.43
8185	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	N	2.00000000	7.33	16.12
8186	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	LN	1.00000000	24.15	26.15
8048	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	LN	1.00000000	3.95	8.75
8047	CAIXA RESERVADA A 2% SOBRE O VALOR DO ROLLO, PARA CUSTAS DE ENCARGOS, DESPESAS DE CANCELAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANO DE FOMENTO	57047	N	2.00000000	11.17	11.17
TOTAL DA SUBVENÇÃO					8.33	
						13.43

[illegible][illegible][illegible]

TABLE C4500 - INFLATION DIFFERENTIAL, DR-18A - 40A, JANUARY 1970									
DATE		PERIOD		TOTAL		CUMULATIVE		TOTAL	
MONTH	YEAR	START	END	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
0001	1960	01/01/60	12/31/60	14	14	0.00000000	0.00000000	14.0000	14.0000
0002	1961	01/01/61	12/31/61	14	14	0.00000000	0.00000000	28.0000	28.0000
				TOTAL, 1960-1961					
				IN		OUT		TOTAL	
				14		14		28.0000	

[illegible]

ANEXO	UNID.	COMPLEMENTO	PROYECTO VIVIENDA	TOTAL
814M	3	4.400.000.000	3.250	51.250
814T	1			
814T7	1M	5.375.000.000	1.000	2.810
814T8	1M	5.500.000.000	1.240	13.140
814T9	1M			
814T10	1M			
814T11	1M			
814T12	1M			
814T13	1M			
814T14	1M			
814T15	1M			
814T16	1M			
814T17	1M			
814T18	1M			
814T19	1M			
814T20	1M			
814T21	1M			
814T22	1M			
814T23	1M			
814T24	1M			
814T25	1M			
814T26	1M			
814T27	1M			
814T28	1M			
814T29	1M			
814T30	1M			
814T31	1M			
814T32	1M			
814T33	1M			
814T34	1M			
814T35	1M			
814T36	1M			
814T37	1M			
814T38	1M			
814T39	1M			
814T40	1M			
814T41	1M			
814T42	1M			
814T43	1M			
814T44	1M			
814T45	1M			
814T46	1M			
814T47	1M			
814T48	1M			
814T49	1M			
814T50	1M			
814T51	1M			
814T52	1M			
814T53	1M			
814T54	1M			
814T55	1M			
814T56	1M			
814T57	1M			
814T58	1M			
814T59	1M			
814T60	1M			
814T61	1M			
814T62	1M			
814T63	1M			
814T64	1M			
814T65	1M			
814T66	1M			
814T67	1M			
814T68	1M			
814T69	1M			
814T70	1M			
814T71	1M			
814T72	1M			
814T73	1M			
814T74	1M			
814T75	1M			
814T76	1M			
814T77	1M			
814T78	1M			
814T79	1M			
814T80	1M			
814T81	1M			
814T82	1M			
814T83	1M			
814T84	1M			
814T85	1M			
814T86	1M			
814T87	1M			
814T88	1M			
814T89	1M			
814T90	1M			
814T91	1M			
814T92	1M			
814T93	1M			
814T94	1M			
814T95	1M			
814T96	1M			
814T97	1M			
814T98	1M			
814T99	1M			
814T100	1M			

00488	CHURRALENTO LINEAR EM ALVERNIA PARA MANEJO DE CRIAÇÃO DE OVINOS INTERIORES DO BRASIL A	00488	II	2,3000000	16,83
01812	ESTRATÉGIA DE CRIAÇÃO COMUNITÁRIA EM MATILHEIRA PARA CRIAÇÃO DE OVINOS INTERIORES DO BRASIL A	01812	II	2,0000000	16,83
01813	DESENVOLVIMENTO DE CRIAÇÃO DE OVINOS INTERIORES DO BRASIL A	01813	II	2,3000000	16,83

[illegible][illegible][illegible][illegible]

818-2	REINFORCED STEELING COMPOUND, INC. PM 20 JANUARY 1964 CONTRACTOR: BUREAU OF RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTING CHIEF OF BUREAU	SECRET	U	2,000,000	18.1	1420
818-2	REINFORCED STEELING COMPOUND, INC. PM 20 JANUARY 1964 CONTRACTOR: BUREAU OF RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTING CHIEF OF BUREAU	SECRET	U	2,000,000	18.1	1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CLUSTOS	
ABREV.	CLUSTO
1	CLUSTO 1
2	CLUSTO 2
3	CLUSTO 3
4	CLUSTO 4
5	CLUSTO 5
6	CLUSTO 6
7	CLUSTO 7
8	CLUSTO 8
9	CLUSTO 9
10	CLUSTO 10
11	CLUSTO 11
12	CLUSTO 12
13	CLUSTO 13
14	CLUSTO 14
15	CLUSTO 15
16	CLUSTO 16
17	CLUSTO 17
18	CLUSTO 18
19	CLUSTO 19
20	CLUSTO 20
21	CLUSTO 21
22	CLUSTO 22
23	CLUSTO 23
24	CLUSTO 24
25	CLUSTO 25
26	CLUSTO 26
27	CLUSTO 27
28	CLUSTO 28
29	CLUSTO 29
30	CLUSTO 30
31	CLUSTO 31
32	CLUSTO 32
33	CLUSTO 33
34	CLUSTO 34
35	CLUSTO 35
36	CLUSTO 36
37	CLUSTO 37
38	CLUSTO 38
39	CLUSTO 39
40	CLUSTO 40
41	CLUSTO 41
42	CLUSTO 42
43	CLUSTO 43
44	CLUSTO 44
45	CLUSTO 45
46	CLUSTO 46
47	CLUSTO 47
48	CLUSTO 48
49	CLUSTO 49
50	CLUSTO 50
51	CLUSTO 51
52	CLUSTO 52
53	CLUSTO 53
54	CLUSTO 54
55	CLUSTO 55
56	CLUSTO 56
57	CLUSTO 57
58	CLUSTO 58
59	CLUSTO 59
60	CLUSTO 60
61	CLUSTO 61
62	CLUSTO 62
63	CLUSTO 63
64	CLUSTO 64
65	CLUSTO 65
66	CLUSTO 66
67	CLUSTO 67
68	CLUSTO 68
69	CLUSTO 69
70	CLUSTO 70
71	CLUSTO 71
72	CLUSTO 72
73	CLUSTO 73
74	CLUSTO 74
75	CLUSTO 75
76	CLUSTO 76
77	CLUSTO 77
78	CLUSTO 78
79	CLUSTO 79
80	CLUSTO 80
81	CLUSTO 81
82	CLUSTO 82
83	CLUSTO 83
84	CLUSTO 84
85	CLUSTO 85
86	CLUSTO 86
87	CLUSTO 87
88	CLUSTO 88
89	CLUSTO 89
90	CLUSTO 90
91	CLUSTO 91
92	CLUSTO 92
93	CLUSTO 93
94	CLUSTO 94
95	CLUSTO 95
96	CLUSTO 96
97	CLUSTO 97
98	CLUSTO 98
99	CLUSTO 99
100	CLUSTO 100

[illegible][illegible][illegible][illegible]

81843	ELÉTRICO ELÉTRICA CONDIÇÃO, PNE, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350, 13360, 13370, 13380, 13390, 13400, 13410, 13420, 13430, 13440, 13450, 13460, 13470, 13480, 13490, 13500, 13510, 13520, 13530, 13540, 13550, 13560, 13570, 13580, 13590, 13600, 13610, 13620, 13630, 13640, 13650, 13660, 13670, 13680, 13690, 13700, 13710, 13720, 13730, 13740, 13750, 13760, 13770, 13780, 13790, 13800, 13810, 13820, 13830, 13840, 13850, 13860, 13870, 13880, 13890, 13900, 13910, 13920, 13930, 13940, 13950, 13960, 13970, 13980, 13990, 14000, 14010, 14020, 14030, 14040, 14050, 14060, 14070, 14080, 14090, 14100, 14110, 14120, 14130, 14140, 14150, 14160, 14170, 14180, 14190, 14200, 14210, 14220, 14230, 14240, 14250, 14260, 14270, 14280, 14290, 14300, 14310, 14320, 14330, 14340, 14350, 14360, 14370, 14380, 14390, 14400, 14410, 14420, 14430, 14440, 14450, 14460, 14470, 14480, 14490, 14500, 14510, 14520, 14530, 14540, 14550, 14560, 14570, 14580, 14590, 14600, 14610, 14620, 14630, 14640, 14650, 14660, 14670, 14680, 14690, 14700, 14710, 14720, 14730, 14740, 14750, 14760, 14770, 14780, 14790, 14800, 14810, 14820, 14830, 14840, 14850, 14860, 14870, 14880, 14890, 14900, 14910, 14920, 14930, 14940, 14950, 14960, 14970, 14980, 14990, 15000, 15010, 15020, 15030, 15040, 15050, 15060, 15070, 15080, 15090, 15100, 15110, 15120, 15130, 15140, 15150, 15160, 15170, 15180, 15190, 15200, 15210, 15220, 15230, 15240, 15250, 15260, 15270, 15280, 15290, 15300, 15310, 15320, 15330, 15340, 15350, 15360, 15370, 15380, 15390, 15400, 15410, 15420, 15430, 15440, 15450, 15460, 15470, 15480, 15490, 15500, 15510, 15520, 15530, 15540, 15550, 15560, 15570, 15580, 15590, 15600, 15610, 15620, 15630, 15640, 15650, 15660, 15670, 15680, 15690, 15700, 15710, 15720, 15730, 15740, 15750, 15760, 15770, 15780, 15790, 15800, 15810, 15820, 15830, 15840, 15850, 15860, 15870, 15880, 15890, 15900, 15910, 15920, 15930, 15940, 15950, 15960, 15970, 15980, 15990, 16000, 16010, 16020, 16030, 16040, 16050, 16060, 16070, 16080, 16090, 16100, 16110, 16120, 16130, 16140, 16150, 16160, 16170, 16180, 16190, 16200, 16210, 16220, 16230, 16240, 16250, 16260, 16270, 16280, 16290, 16300, 16310, 16320, 16330, 16340, 16350, 16360, 16370, 16380, 16390, 16400, 16410, 16420, 16430, 16440, 16450, 16460, 16470, 16480, 16490, 16500, 16510, 16520, 16530, 16540, 16550, 16560, 16570, 16580, 16590, 16600, 16610, 16620, 16630, 16640, 16650, 16660, 16670, 16680, 16690, 16700, 16710, 16720, 16730, 16740, 16750, 16760, 16770, 16780, 16790, 16800, 16810, 16820, 16830, 16840, 16850, 16860, 16870, 16880, 16890, 16900, 16910, 16920, 16930, 16940, 16950, 16960, 16970, 16980, 16990, 17000, 17010, 17020, 17030, 17040, 17050, 17060, 17070, 17080, 17090, 17100, 17110, 17120, 17130, 17140, 17150, 17160, 17170, 17180, 17190, 17200, 17210, 17220, 17230, 17240, 17250, 17260, 17270, 17280, 17290, 17300, 17310, 17320, 17330, 17340, 17350, 17360, 17370, 17380, 17390, 17400, 17410, 17420, 17430, 17440, 17450, 17460, 17470, 17480, 17490, 17500, 17510, 17520, 17530, 17540, 17550, 17560, 17570, 17580, 17590, 17600, 17610, 17620, 17630, 17640, 17650, 17660, 17670, 17680, 17690, 17700, 17710, 17720, 17730, 17740, 17750, 17760, 17770, 17780, 17790, 17800, 17810, 17820, 17830, 17840, 17850, 17860, 17870, 17880, 17890, 17900, 17910, 17920, 17930, 17940, 17950, 17960, 17970, 17980, 17990, 18000, 18010, 18020, 18030, 18040, 18050, 18060, 18070, 18080, 18090, 18100, 18110, 18120, 18130, 18140, 18150, 18160, 18170, 18180, 18190, 18200, 18210, 18220, 18230, 18240, 18250, 18260, 18270, 18280, 18290, 18300, 18310, 18320, 18330, 18340, 18350, 18360, 18370, 18380, 18390, 18400, 18410, 18420, 18430, 18440, 18450, 18460, 18470, 18480, 18490, 18500, 18510, 18520, 18530, 18540, 18550, 18560, 18570, 18580, 18590, 18600, 18610, 18620, 18630, 18640, 18650, 18660, 18670, 18680, 18690, 18700, 18710, 18720, 18730, 18740, 18750, 18760, 18770, 18780, 18790, 18800, 18810, 18820, 18830, 18840, 18850, 18860, 18870, 18880, 18890, 18900, 18910, 18920, 18930, 18940, 18950, 18960, 18970, 18980, 18990, 19000, 19010, 19020, 19030, 19040, 19050, 19060, 19070, 19080, 19090, 19100, 19110, 19120, 19130, 19140, 19150, 19160, 19170, 19180, 19190, 19200, 19210, 19220, 19230
-------	---

[illegible]

DATA DE DEPÓSITO	EMPRESA	LUGAR	CONTENIDO	VALOR	VALOR
DATA	EMPRESA	CI	CONTENIDO	VALOR	VALOR
12/01/23	REINTEGRATA	22/01/23	0.11000000	2.270000	4.180000
TOTAL MONEDAS COINTE					
				VALOR	4.180000

[illegible][illegible]

12.16. CENSO - CABA BOLIVIO PUC (ANU ANU 10)					
UBI DE LA OBRA	PROYECTO	UNID	COMPONENTE	IMPORTE UNITARIO	TOTAL
ANU	ALZANTE DE ELECTRICIA	M	0.1000000	14.200	2.710
ANU	ELECTRICIA	M	0.2000000	24.000	4.800
TOTAL MABO CABA					7.510

[illegible]

14.28. CRISA - CLADO BOLDADO PVC 700V (UNIDAD M)			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
0004	ADUQUE DE ELECTRICIDAD	M	16.700
0010	SEÑALIZACION	M	2.000
0011	SEÑALIZACION	M	2.000

[illegible]

12.3. CH46 - INTERMEDIATE THREE TIE-BREAK SAMPLES (14 SEP 200)					
Time (h:sec)	Feeding	WMS	Substratum	Prey (individuals)	Temp. (°C)
0004	ADULTS OF <i>E. ELEGANSA</i>	N	0.5300000	18,7000	6.8 (10)
1207	ADULTS OF <i>E. ELEGANSA</i>	N	0.5300000	21,0000	10.8 (57)

[illegible]

Scenario	α	Point	Unb.	Optimality	Model size	Total
SCENARIO 1: AVERAGE COMPANY QUALITY	0.000000	0.000000	H	0.000000	16.0	1.14
SCENARIO 2: HIGH QUALITY COMPANIES	0.000000	0.000000	N	0.000000	16.0	2.04
TOTAL SCENARIOS						4.0

[illegible][illegible]

13017 CLASSE: MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO: TARTARUGA, COMO EM ALIBRINHO E GRUPOS DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED.						VALOR	27,88
INSCRIÇÃO 1373: POTRICHIA TWA FÁBRILO DE POTRICHIA, MUNICÍPIO 1473 (RM)							
data de entrega	quantidade	unidade	valor unitário	preço total líquido	total R\$		
02/01	1	unidade	1.100,00	1.100,00	26,80		
02/01	1	unidade	20,00	20,00	24,08		

[illegible]

1218 C-350 - LUBRICADA DE ELECTROFENICA (RM)			
DATA DE EMISSÃO	FORMA	UNID	SUBSISTENTE
2212	ELECTROFENICA	1	0,00000000
2214	REPARAÇÃO	1	0,00000000
TOTAL DA DATA DE EMISSÃO			0,00000000
VALORES DE EMISSÃO			VALOR TOTAL
DATA	VALORES DE EMISSÃO	UNID	VALOR TOTAL
2212	0,00000000	1	0,00000000
2214	0,00000000	1	0,00000000
TOTAL DA DATA DE EMISSÃO			0,00000000

[illegible]

DATA DE COTA	PROG	VAL	COD/PROG	PROG/VAL	TOTAL
BANC	ALUGUEIRO DE PAVILION	N	94000000	15,700	15,700
CPIS	PAYTON	N	14000000	23,000	31,000
TOTAL DATA DE COTA					46,700

[illegible][illegible]

12.31. C1161 - ELETRODUTO P/NO 2050,400L CONDUITE DO JARRI (1/30)					
DATA DE DEP.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COD. MATER.	PREÇO UNIT. (R\$)
04/02	1.000 LITROS DE ELETRODUTO	1	M	0.0000000	12,7000
02/11	1.000 LITROS DE ELETRODUTO	1	M	0.0000000	20,0000
TOTAL MATER. GERAIS					32,7000
					32,7000

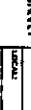
[illegible]

12.3. CRITÉRIO - APROVADO POR RESOLUÇÃO CONSELHO DO ISEAM (SÍNTESE)			
ANO DE CRIAÇÃO	TIPO DE CRIAÇÃO	TIPO DE APROVAÇÃO	ANEXO
2011	ADMISSÃO DE ALUNOS	IN	12.3.10
2012	RECURSOS	IN	12.3.11
2013	RECURSOS	IN	12.3.12
2014	RECURSOS	IN	12.3.13
2015	RECURSOS	IN	12.3.14
2016	RECURSOS	IN	12.3.15
2017	RECURSOS	IN	12.3.16
2018	RECURSOS	IN	12.3.17
2019	RECURSOS	IN	12.3.18
2020	RECURSOS	IN	12.3.19
2021	RECURSOS	IN	12.3.20
2022	RECURSOS	IN	12.3.21
2023	RECURSOS	IN	12.3.22
2024	RECURSOS	IN	12.3.23
2025	RECURSOS	IN	12.3.24
2026	RECURSOS	IN	12.3.25
2027	RECURSOS	IN	12.3.26
2028	RECURSOS	IN	12.3.27
2029	RECURSOS	IN	12.3.28
2030	RECURSOS	IN	12.3.29
2031	RECURSOS	IN	12.3.30
2032	RECURSOS	IN	12.3.31
2033	RECURSOS	IN	12.3.32
2034	RECURSOS	IN	12.3.33
2035	RECURSOS	IN	12.3.34
2036	RECURSOS	IN	12.3.35
2037	RECURSOS	IN	12.3.36
2038	RECURSOS	IN	12.3.37
2039	RECURSOS	IN	12.3.38
2040	RECURSOS	IN	12.3.39
2041	RECURSOS	IN	12.3.40
2042	RECURSOS	IN	12.3.41
2043	RECURSOS	IN	12.3.42
2044	RECURSOS	IN	12.3.43
2045	RECURSOS	IN	12.3.44
2046	RECURSOS	IN	12.3.45
2047	RECURSOS	IN	12.3.46
2048	RECURSOS	IN	12.3.47
2049	RECURSOS	IN	12.3.48
2050	RECURSOS	IN	12.3.49
2051	RECURSOS	IN	12.3.50
2052	RECURSOS	IN	12.3.51
2053	RECURSOS	IN	12.3.52
2054	RECURSOS	IN	12.3.53
2055	RECURSOS	IN	12.3.54
2056	RECURSOS	IN	12.3.55
2057	RECURSOS	IN	12.3.56
2058	RECURSOS	IN	12.3.57
2059	RECURSOS	IN	12.3.58
2060	RECURSOS	IN	12.3.59
2061	RECURSOS	IN	12.3.60
2062	RECURSOS	IN	12.3.61
2063	RECURSOS	IN	12.3.62
2064	RECURSOS	IN	12.3.63
2065	RECURSOS	IN	12.3.64
2066	RECURSOS	IN	12.3.65
2067	RECURSOS	IN	12.3.66
2068	RECURSOS	IN	12.3.67
2069	RECURSOS	IN	12.3.68
2070	RECURSOS	IN	12.3.69
2071	RECURSOS	IN	12.3.70
2072	RECURSOS	IN	12.3.71
2073	RECURSOS	IN	12.3.72
2074	RECURSOS	IN	12.3.73
2075	RECURSOS	IN	12.3.74
2076	RECURSOS	IN	12.3.75
2077	RECURSOS	IN	12.3.76
2078	RECURSOS	IN	12.3.77
2079	RECURSOS	IN	12.3.78
2080	RECURSOS	IN	12.3.79
2081	RECURSOS	IN	12.3.80
2082	RECURSOS	IN	12.3.81
2083	RECURSOS	IN	12.3.82
2084	RECURSOS	IN	12.3.83
2085	RECURSOS	IN	12.3.84
2086	RECURSOS	IN	12.3.85
2087	RECURSOS	IN	12.3.86
2088	RECURSOS	IN	12.3.87
2089	RECURSOS	IN	12.3.88
2090	RECURSOS	IN	12.3.89
2091	RECURSOS	IN	12.3.90
2092	RECURSOS	IN	12.3.91
2093	RECURSOS	IN	12.3.92
2094	RECURSOS	IN	12.3.93
2095	RECURSOS	IN	1

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
M17	1,000000	KG	1,0000
DEMANDA DE PC/CRUDO 24"	1,000000	KG	1,0000
TOTAL MATERIAL			2,0000
VALOR			12,00

[illegible][illegible]

MATERIAL	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000001	1/2"X1/2" FIO E W BROS'S BACULA, COINJUNTO TRANSICIONAL	GRU	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00000002	BOLA 8,37"	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
00000003	1/2"X1/2" FIO E W BROS'S BACULA, COINJUNTO TRANSICIONAL	GRU	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

		INSTITUTO DE DEFESA NACIONAL SECRETARIA DE DEFESA NACIONAL	
DATA: _____ LOCAL: _____ CLASSIFICACAO: _____		COMANDO EM CHEFE DO EXERCITO COMANDO EM CHEFE DA FORCA AEREA COMANDO EM CHEFE DA FORCA MARITIMA COMANDO EM CHEFE DA POLICIA MILITAR	
RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
OBJETIVO: _____ METODOLOGIA: _____ RESULTADOS: _____ CONCLUSÃO: _____		DATA DE EMISSÃO: _____ DATA DE VALIDADE: _____ DATA DE ATUALIZAÇÃO: _____ DATA DE ENCERRAMENTO: _____	

[illegible]

1.2.3. C1510 - ELETRODE DE ALA CLASSICA OU PO OULICO DE 4 OU 5MM DIAM.					
ALIAS DE COM.	REQUI.	UNID.	CONSUMIVO	PREÇO UNID.	UNID.
8042	ALUMINIO DE ELETRODO	M	0,4000000	16,7500	
U153	DECOFACAO	M	0,4000000	28,5000	

[illegible]

12.31. CONTACTO - POSTE COLUMAR, EM ALUNHO TAL 3,5M COM 22 BLOCOS EM VORO OU AZULEJO, INCLUSIVE LUMINARIAS E NOTIFICACAO	VALOR	884,31
13.1. 13.1M - ELABORACAO DE PLANOS INTERIORS E DENTON CASAS DE PUA (M2)	VALOR	2080,00

[illegible][illegible]

Nº	NOME DO EMPREGADO	CARGO	VALORES		TOTAL DO SALARIO
			BASE	ADICIONAIS	
1	JOAO PEDRO LIMA ALBUQUERQUE	ENFEREIRO	5.500,00	4,17%	5.756,35
2	MARCOS CARNEIRO DE SALES DE OLIVEIRA	ENFEREIRO	5.500,00	4,17%	5.756,35

1.1. C104 - LATER PLAS DASHES EN PANDERO EXTERIOR PASAJO 0021	4.200		
		1	10.000
			%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE:	CONSTRUTORA DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	28/01/2017	PERÍ:	01/01/2017
ORÇAMENTO:	CONSTRUTORA DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	VALOR ORÇAMENTO:	100,00	VALOR REALIZADO:	100,00
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	VALOR COM DESPESAS:	100,00	VALOR LÍQUIDO:	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VALOR COM DESPESAS:	100,00	VALOR LÍQUIDO:	100,00
		COMPOSIÇÃO PREÇOS:	100,00	VALOR:	100,00

8165	LIGAPOLHO INCOLOR	GENFRA	L	9,4800000	17,0800	8,1984
11347	LIXA PARA MADEIRAMAIBA	GENFRA	UN	1,0500000	0,5380	0,5500
					TOTAL MAT-MAX	3,3484
					TOTAL CUSTO	CE 181

12.7. C1918 - PINTURA PIPISO A RASO		"TOVACOR" (RZ)					
CDRIS	PRITOR	PRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PINTURA SUPRACADA	TOTAL	
0285	PRITOR	REZIN RA	51	8.5000000	20,6402	15,3459	
0543	SUPRINTE	REZIN RA	51	3.4000000	16,4800	3,1860	
					TOTAL GRAD DE CORONA	18,5319	

0207	TYTA LATEX ACRICA	SEDNFA	L	0,23000000	24,4800	6,1225
0216	ACIDO MIPBATOICO	SEDNFA	L	0,00000000	5,4200	0,4336
					TOTAL MATERIAL:	6,5561
					VALOR:	23,19

13.2. C-1038 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE 60 EMULSÃO ACRÍLICA (60)						
QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS UNITÁRIOS	TOTAL		
200-00 OBRAS						
100-5	AUXÍLIO DE PINTOR	SEMPRA	14	6.5000000	1.67500	6.3600
1200	PINTOR	SEMPRA	11	1.0000000	20.000	20.000
				TOTAL BRUTO DE OBRAS		26.360

13.3. PISO EM CEMENTO PORTLAND						
QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS UNITÁRIOS	TOTAL		
100-5	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEMPRA	1	0.0330000	16.330	0.5710

				TOTAL MATERIAL	0,374
				VALOR	36,81

14.1. C3888 - MUTRÃO SEITO - TUBO PVC BRANCO FIEB00T0 D=100mm(4") [M]					
NOME DA OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,03000000	26,3400	16,5348

TOTAL RAO DE OBRA										16,2348
CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		2500	44,3000						1,7345
1126	BOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC RIGIDO		1	38,7000						1,8224
1128	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM (1 - 2000 5488)		1	16,8000						19,8820
TOTAL MATERIAL:										16,8349
TOTAL OBRAS:										34,12

14.3. C25/27 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (Ø)					
INDIC. DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	DESEMPENHO	M²	0,300000	20,6000	6,1800
0343	DESEMPENHO	M²	0,300000	16,4300	4,9290
				TOTAL DO DESEMPENHO	11,1090

INTERVAL	PERÍODO	USO	CONDIÇÃO DE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PVR CASTANHO EIRELI - CNPJ: 06.705.374/0001-64, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 1117, VILA JOATICE - FONE: (68) 3 0818-1700					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PVR PARQUE VERDE RIO DE JANEIRO	CORREN:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE BIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 02/07/2019	RS: 26,6%	
	DISTRIBUICAO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	GRUPO: GRUPO 1 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	VALOR: R\$ 1.000,00	
	LIGAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	ITEMS:	100% 0% 0% 0%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSICAO PRECATORIO:	1,0% 0,0%	

13.4. CRIS - ARSA ECA PENETRADA (R)									
MAD DE CRIS		PERCE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ESLQ	SERVENTE	ARBFLA	H	24.00700000	17,4500	417,7600			
				TOTAL MAD DE CRIS		417,7600			
MATERIAL		PERCE		UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		ARBFLA		H	24.00700000	17,4500	417,7600		

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	SA	1,30000000	67,2300	67,9600
				TOTAL MATERIAL	61,3800	
				VALOR	609,13	
18.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAC DE OBR	POUPE	UNID	COMPENSAC	PREÇO EMPLEAD	TOTAL	

0543	REVENITE	SEINFRA	H	0,07500000	16,4800	1,1418
				TOTAL # JO DE OBRAL		1,1418
				NAU ORL		1,14

✓

PAUL HENRIK OESTRUP

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

22

JOSÉ HIRATILDO DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

PVR CARTÃO EIREL - CNPJ: 40.786.947/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 1117 VILA JOAZEIRO, FORTALEZA DO SUSO, SÃO PAULO, SP

LEGAL


JOSÉ INÁCIO DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185-D

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS				DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS				<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRD - MUCAMBO - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.377,32	100,00 % 12.377,32								100,00 % 12.377,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.157,60	100,00 % 12.157,60								100,00 % 12.157,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.203,16	30,00 % 42.360,95	30,00 % 42.360,95	30,00 % 42.360,95	10,00 % 14.120,31					100,00 % 141.203,16
4	PAREDES E PAINÉIS	52.404,66		40,00 % 20.961,86	40,00 % 20.961,86	10,00 % 5.240,47					90,00 % 47.164,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.800,48					40,00 % 6.320,19	20,00 % 3.160,10	40,00 % 6.320,19		100,00 % 15.800,48
6	VIDROS	14.274,97								100,00 % 14.274,97	100,00 % 14.274,97
7	COBERTURA	55.777,09					30,00 % 16.733,13	30,00 % 16.733,13	40,00 % 22.310,83		100,00 % 55.777,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.290,98								100,00 % 2.290,98	100,00 % 2.290,98
9	REVESTIMENTOS	100.120,62			20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,12	20,00 % 20.024,14		100,00 % 100.120,62
10	PISOS	90.394,75				20,00 % 18.078,95	20,00 % 18.078,95	25,00 % 22.598,69	30,00 % 27.118,43	5,00 % 4.519,73	100,00 % 90.394,75
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.751,36				20,00 % 3.950,27	20,00 % 3.950,27	25,00 % 4.937,84	30,00 % 5.925,44	5,00 % 987,57	100,00 % 19.751,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.067,14				20,00 % 17.813,43	20,00 % 17.813,43	25,00 % 22.266,79	30,00 % 28.720,14	5,00 % 4.453,35	100,00 % 89.067,14
13	PINTURA	55.807,93						20,00 % 11.161,59	30,00 % 16.742,38	50,00 % 27.903,96	100,00 % 55.807,93
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.972,66						25,00 % 994,57	30,00 % 1.491,86	50,00 % 2.486,43	100,00 % 4.972,66
15	URBANIZAÇÃO	8.663,63				20,00 % 1.732,73	20,00 % 1.732,73	20,00 % 1.732,73	40,00 % 3.465,44		100,00 % 8.663,63
16	SERVIÇOS DIVERSOS	814,52								100,00 % 814,52	100,00 % 814,52



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	175.187,85	9,90 %	9,37 %	12,33 %	11,98 %	12,52 %	15,33 %	19,25 %	8,54 %	99,22 %
			17.343,60	16.415,10	21.600,66	20.987,50	21.933,52	26.856,30	33.723,66	14.961,04	173.821,38
		851.066,92	84.239,47	79.737,91	104.947,59	101.947,78	106.586,34	130.465,86	163.842,48	72.692,55	844.459,98
			84.239,47	163.977,38	268.924,97	370.872,75	477.459,09	607.924,95	771.767,43	844.459,98	


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		
			POSTO	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			WORA	WOB
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,48%
			0,00%	0,00%
			05/2021	
			01/2022	

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



BDI = 25,92%

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


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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PERÍ
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	PRETE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,48%
			01/2022
			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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 1301.01/2022.

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 35.131.683/0001-09
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N.º 2442,
SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.
FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE N.º “B” PROPOSTA DE PREÇOS



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N.º 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

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

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 838.093,68 (oitocentos e trinta e oito mil noventa e três reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Srº SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira 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 Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 31 de janeiro de 2022

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO ROMUALDO DE CAVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334941/RNP:0617358370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 01/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						149,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400	21,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9200	497,9200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4000	269,4000
TOTAL MATERIAL:						1.293,9700
VALOR:						1.293,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,1000	160,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3800	124,8856
TOTAL MAO DE OBRA:						680,8856

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,7600	1,2618
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	549,5500	549,5500
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,6300	294,6300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4600	74,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4700	311,7500

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. Pontes
 Sócio-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

Paulo Rômulo de Camargo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RN-4617358378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3700	15,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9000	79,2000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4100	672,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8700	59,3500
TOTAL MATERIAL:						2.074,9718
VALOR:						2.755,66

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6696

MATERIAL						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7360

MATERIAL						
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9300	16,4230
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4700	39,2805
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						61,8940
VALOR:						90,63

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7578
VALOR:						48,76

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergio.ponte86@gmail.com

Sérgio Ponte R. Ponte
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

Paulo Romão de Carvalho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334242/RNP:0617338378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL MATERIAL:						66,2310
VALOR:						92,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL MAO DE OBRA:						316,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
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:						539,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE-33324/RNP-46175504-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						17,2005
VALOR:						65,47

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	16,5900	22,3965
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1255
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL MATERIAL:						44,7376
VALOR:						94,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5991
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1888
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
TOTAL MATERIAL:						9,6073
VALOR:						12,22

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	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9704
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
north empresarial	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LDCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 01/2022



VALOR:	13,98
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,1082
VALOR:						14,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7588
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7588

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2888

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	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/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	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
VALOR:						133,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	123,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						225,7400
VALOR:						225,74

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
234241/RN-66175-9379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES		47,76%
			REF.		05/2021
					01/2022

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,5720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0608
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5700	39,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL MATERIAL:						73,2354

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:						18,4743
VALOR:						104,28

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,5720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL MATERIAL:						76,5154

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:						18,4743
VALOR:						107,56

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Sergio Ponte R. Pontes
 SGT-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 338241 RNP-661735-878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LDCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3800	28,2992
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1092

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7600	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 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3988
VALOR:					103,51

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:						37,7659

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
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:					21,3266
VALOR:					59,09

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
10398	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:						602,3390

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	41,8249
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	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

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. Parente
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 021.624.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENFERMEIRO CIVIL
 CREA-CE: 354241/RR-96617358379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL MATERIAL:						948,7722
VALOR:						1.846,87

5.1. C1967 - 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
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7600	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. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,7600	0,6478
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,0700	218,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:						220,9818
VALOR:						287,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700
TOTAL MATERIAL:					67,7700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEM TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100
TOTAL SERVIÇO:					2,3779
VALOR:					84,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8300
TOTAL MATERIAL:					214,8300
VALOR:					214,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2100
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,3500
TOTAL MATERIAL:					4,399,7941
VALOR:					4.399,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2100
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					01/2022

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,3500	2.680,9965
					TOTAL MATERIAL:	4.859,3935
					VALOR:	4.859,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
10519	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		FONTE	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:	39,5120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA CDONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,61

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6600	1,0013
					TOTAL SERVICO:	1,9913
					VALOR:	26,25

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, BORDA DE CALHA, LANTAS ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA (M2)

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. Pontes
Sócio-Administrador
CPF: 021.621.423-84

Paulo Roberto de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE/3241/RNP-061735833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 28/01/2022

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3618

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN / TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,7300	10,8933
TOTAL SERVICO:					10,8933
VALOR:					32,45

sergioponte86@gmail.com
 021.821.423-84
 SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO DOMINGOS DE CASTALHO
 ENGEH. CIVIL
 CREA-CE: 334441/ANP-6617359374

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	MES 47,76%
				REF.	05/2021
					01/2022

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3800	4,7678
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9028
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0867
VALOR:						11,99

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1448
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,6300	7,3726
TOTAL SERVICO:						7,3726
VALOR:						32,52

9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8624
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL MATERIAL:						63,3360
VALOR:						89,20

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,3800	21,5320
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2888
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9600	36,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO		TOTAL MATERIAL:		36,2560		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172
				TOTAL SERVICOS:		14,8172
				VALOR:		101,36

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,8624
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
				TOTAL MATERIAL:		106,2140
				VALOR:		132,08

9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,1840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
				TOTAL MATERIAL:		0,6000
				VALOR:		7,78

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4000	42,4000
				TOTAL MATERIAL:		42,4000
				VALOR:		42,40

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
				TOTAL MAO DE OBRA:		133,3600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	384,1300
----------------	----------

VALOR:	517,49
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4557
VALOR:						24,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7945

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7600	2,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3500	3,3154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5818
VALOR:						37,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
TOTAL MATERIAL:						106,2140
VALOR:						127,77

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

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjote - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Sergio Ponte R. F. F. SOUZA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
EN: 511.130.330-70
CPF: 442.334.444-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 01/2022

(PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE PDLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9140

MATERIAL		FONTE	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
10967	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2271

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4531
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7292

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7600	3,7920
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MDELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0900	35,1988
12403	PÓ DE PEDRA		M3	0,00650000	59,7900	0,3886
TOTAL MATERIAL:						39,3794
VALOR:						47,34

10.8. 02243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0140
MATERIAL		FONTE	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. 02284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4700	61,4700
TOTAL MATERIAL:						61,4700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL SERVIÇO:						2,3779
VALOR:						77,98

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 26/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO/MUCAMBO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:					659,9168
VALOR:					733,30



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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
TOTAL MATERIAL:					471,5836
VALOR:					592,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8700	146,8700
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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:					445,2668
VALOR:					518,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9000	1,4041
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1900	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	8,8100	7,4910
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0900	1,9003
12487 PIA EM INDX 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:					426,9859
VALOR:					572,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5400	423,5400
TOTAL MATERIAL:					423,5400
VALOR:					434,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	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
10797 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 P/WC'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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	31,0580
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INDX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100	191,9100
TOTAL MATERIAL:					192,0285
VALOR:					223,09

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL MATERIAL:					31,5100
VALOR:					41,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					148,5200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9000	0,2587
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEB: 47,78% REF: 05/2021	FONTE: SNAPI VERSÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,55% MEB: 47,48% REF: 01/2022	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO/MUCAMBO/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

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	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4407
VALOR:						211,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2956
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	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	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,5782
VALOR:					191,10

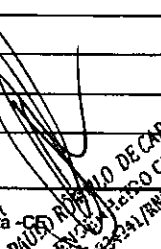
12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:					48,8500
VALOR:					85,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



 Sérgio Pontes R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERALDO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	106,0800	106,0800
TOTAL MATERIAL:				195,6700
VALOR:				307,06

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,0200	54,0600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL MATERIAL:				171,9700
VALOR:				260,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4170

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1390

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:				9,4000
VALOR:				20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.		05/2021	
					01/2022	

		TOTAL MAO DE OBRA:		22,2780	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,6900	113,6900	
TOTAL MATERIAL:				113,6900	
VALOR:				135,97	

12.11.93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924 CABO DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,53	21,25	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04	
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35	
91942 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99	
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,03	21,03	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 DU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,05	11,11	
TOTAL SERVIÇO:					121,34	
VALOR:					121,34	

12.11.93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924 CABO DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,53	31,87	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04	
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35	
91942 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,31	33,31	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 DU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%	0,00%

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)						
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,73	46,99	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11	
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,16	41,16	
TOTAL SERVIÇO:					167,21	
VALOR:					167,21	

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,73	46,99	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,37	10,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11	
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93	
TOTAL SERVIÇO:					152,98	
VALOR:					152,98	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO/MUCAMBO/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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	2,4648
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:						3,2844
VALOR:						8,11

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,5900	2,3226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5400	2,8758
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1982

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Pontes R. Pereira
 Sócio-Administrador
 CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 021.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north

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

DATA : 26/01/2022

BDI : 25,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:						11,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,44
TOTAL SERVIÇO:					4,57
VALOR:					16,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,27
TOTAL MATERIAL:					22,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,13
TOTAL SERVIÇO:					14,81
VALOR:					37,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5560

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	133,5200
TOTAL MATERIAL:					133,5200
VALOR:					178,08

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0600
TOTAL MATERIAL:					237,0600
VALOR:					255,02

Paulo Roberto R. Parente
 Sócio-Administrador
 CPF: 02.158.24.423-84

Paulo Romão de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CRB: 02.158.24.423-84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,55% 0,00%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		MES 47,76% 47,46% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		REF. 05/2021 01/2022		

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2200	0,4866
TOTAL MATERIAL:						0,4866
VALOR:						44,57

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 TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO ()						
VALOR:						3900,00

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. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	7,1890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.		05/2021	01/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	12,1660
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000	4,0500
TOTAL MATERIAL:						4,3200
VALOR:						16,49



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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200
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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200
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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7200
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6700
					0,5010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO/MUCAMBO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6798
TOTAL MATERIAL:						7,8458
VALOR:						37,35

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5900	2,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0962

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9600	8,1408
16347	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4220

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3200	6,0800
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4304
TOTAL MATERIAL:						6,5104
VALOR:						22,83

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1000	10,4520
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sergio Ponte R. Parente
 80410-ADM - MUCAMBO/CE
 CPF: 027.821.423-84

Paulo Romão de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA 17355-0
 CREA: 17355-0/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empreendimentos e serviços EIRELI

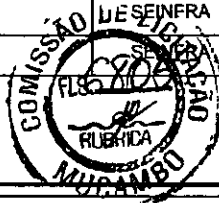
OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 26/01/2022

BDI : 25,92%

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5400	6,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3800	9,8432
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4160
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2300	34,8915
TOTAL MATERIAL:					34,8915
SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2800	0,5023
TOTAL SERVIÇO:					9,5023
VALOR:					51,81

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8800
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 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:					106,3369
VALOR:					169,22

15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIXADA COM INSTALAÇÃO ()

VALOR:	650,00
--------	--------

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

VALOR:	500,00
--------	--------

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 024.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 33.247/RN-3.461735-379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					05/2021	01/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9260

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4400	11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
					TOTAL SERVICO:	13,1786
					VALDR:	23,50

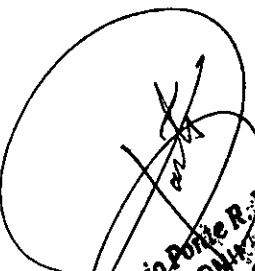
15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3800	369,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	369,1200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,7600	86,7880
					TOTAL MATERIAL:	86,7888
					VALOR:	455,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1535
					VALOR:	1,15


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 35.131/0001-09 / RNP: 6617358379


 Sérgio Pontes R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO*	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.290,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,80	299,60
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,97	1.293,97
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.755,66	2.755,66
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,02	3.125,95
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,63	4.815,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.071,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	40,76	1.792,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	92,38	9.594,59
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,62	561,26
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,75	123,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						140.058,22
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJDLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	539,81	11.870,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,47	1.727,10
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	94,86	8.141,83
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,22	6.789,19
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,98	22.866,39
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,82	14.592,07
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	420,38	21.208,17
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	133,36	2.427,15
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	225,74	6.061,12
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	104,28	20.859,95
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,56	23.714,83
4	PAREDES E PAINÉIS						51.896,08
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,51	3.188,11
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,09	47.835,13
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.646,87	872,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.689,01
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	519,50	14.618,73
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	283,94	681,46
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	287,71	287,71
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,26	101,11
6	VIDROS						14.174,56
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	214,83	515,59
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.399,79	8.799,58
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.859,39	4.859,39
7	COBERTURA						55.334,54
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	87,36	31.909,11
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,61	22.868,93
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	21,20	26,25	556,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.274,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 28/01/2022		BDI : 25,92%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	REF.:	05/2021	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	70,47	32,28	2.274,77
9	REVESTIMENTOS					99.310,22
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,10
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,27
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,45
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	11,99
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,52
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,82	89,20
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	101,36
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,85	132,08
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,78
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,40
10	PISOS					89.620,48
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	517,49
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,05
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,51
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	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)	SEINFRA	M2	226,70	7,78
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,27
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,34
10.8	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,68
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	77,96
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					19.613,97
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	733,30
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	592,67
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,65
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,21
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,31
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,80
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	223,09
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,55
11.9	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,78
11.10	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,96
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	191,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					88.601,60
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,06
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,85
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,26
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRD/MUCAMBO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00	20,54	82,18
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	4,00	20,54	82,18
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	20,54	61,62
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	2,00	117,78	235,58
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,00	135,97	271,94
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	20,00	121,34	2.426,80
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	28,00	144,24	4.038,72
	83138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	2,00	136,92	273,84
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	60,00	151,03	9.061,80
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2018	20,00	167,21	3.344,20
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	20,00	152,98	3.059,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	2.000,00	6,06	12.120,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	500,00	7,36	3.680,00
12.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	200,00	8,11	1.622,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	100,00	10,94	1.094,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	6,00	38,12	228,72
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	200,00	22,65	4.530,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	300,00	14,95	4.485,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	10,00	17,75	177,50
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	20,00	16,48	329,60
	87582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	48,00	37,08	1.779,84
12.27	C4907	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	20,00	178,08	3.561,60
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	22,00	255,02	5.610,44
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,00	44,57	89,14
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	2,00	650,70	1.301,40
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA				55.414,48
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	711,08	11,72	8.333,86
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	63,00	16,48	1.038,87
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	196,91	20,56	4.048,47
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.129,68	19,16	21.644,87
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	21,00	37,35	784,35
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	987,99	15,78	14.328,08
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	189,89	22,93	4.354,18
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE ESMALTE ACRÍLICO	29,40		882,00

NDRTH empreendimentos e serviços EIRELI

Aç. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE

CNPJ: 35.131.883/0001-09 / Fone: (86)997407520

sargiopontas85@gmail.com

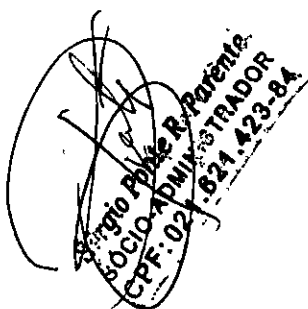
COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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


Sergio Pontes R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 027.821.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CR-CE-33400/RR-861735379

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	26/01/2022	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%
			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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.624.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
EX-CEU - Adv. CIVIL
CRE-CE: 32.443/2017-0002-56173530379

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,82%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Reposso 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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 34423/RNP-461738378

Sergio Pontes R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 06.1.624.423-84

north empreendimentos	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS						DATA :		26/01/2022	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS						PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE						SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.290,35	100,00 %								100,00 %
			12.290,35								12.290,35
2	MDVIMENTO OE TERRA	12.071,38	100,00 %								100,00 %
			12.071,38								12.071,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.058,22	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			42.017,47	42.017,47	42.017,47	14.005,81					140.058,22
4	PAREOES E PAINÉIS	51.896,08		40,00 %	40,00 %	10,00 %					90,00 %
				20.758,43	20.758,43	5.189,61					46.706,47
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.689,01					40,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
							6.275,60	3.137,80	6.275,61		15.889,01
6	VIDROS	14.174,56								100,00 %	100,00 %
										14.174,56	14.174,56
7	COBERTURA	55.334,54					30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
							16.600,36	16.600,36	22.133,82		55.334,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.274,77								100,00 %	100,00 %
										2.274,77	2.274,77
9	REVESTIMENTOS	99.310,22			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					19.862,04	19.862,04	19.862,04	18.862,04	19.862,06		99.310,22
10	PISOS	89.620,48				20,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	100,00 %
						17.924,10	17.924,10	22.405,12	26.886,14	4.481,02	89.620,48
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.613,97				20,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	100,00 %
						3.922,79	3.922,79	4.903,48	5.884,19	980,71	19.613,97
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.601,60				20,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	100,00 %
						17.720,32	17.720,32	22.150,40	26.580,48	4.430,08	88.601,60
13	PINTURA	55.414,48						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
								11.082,90	16.624,34	27.707,24	55.414,48
14	ORENAGEM PLUVIAL	4.937,03						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
								987,41	1.481,11	2.468,51	4.937,03
15	URBANIZAÇÃO	8.652,80				20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
						1.730,56	1.730,56	1.730,56	3.461,12		8.652,80

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS				DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO/MUCAMBO/CE				SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
16	SERVIÇOS DIVERSOS	807,50								100,00 %	100,00 %
										807,50	807,50
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.857,62	9,90 %	9,38 %	12,32 %	11,98 %	12,53 %	15,34 %	19,26 %	8,55 %	99,24 %
			17.211,90	16.273,07	21.419,26	20.828,14	21.784,36	26.669,76	33.484,98	14.864,83	172.536,30
		844.604,61	83.591,10	79.048,97	104.057,20	101.183,37	105.820,13	129.529,84	162.673,85	72.189,22	
			83.591,10	162.640,07	266.897,27	367.880,64	473.700,77	603.230,61	765.904,46	838.093,68	838.093,68



Sergio Pontes R. Pontes
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.881.423-84

Paulo Rômulo de Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33.344/RN2:0617359379