



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

DATA DE ABERTURA: 04/02/2022 - ÀS 09:00 AM

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08

cenpel@hotmail.com

(88) 99955.0000

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1301.01/2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 03 de fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**, pelo preço global de R\$ 838.129,00 (oitocentos e trinta e oito mil e cento e vinte e nove reais). Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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.

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Franco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

 CENPEL - CENTRO NORTE PROLEMBRILDA CNPJ nº 06.958.000/0001-91 - Fortaleza, Ceará, 60060-000	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 23,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTES	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BENFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,70% 05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.811,70	1,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.594,24	1,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	134.591,41	17,01
4	PAREDES E PAINÉIS	50.005,66	6,32
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.070,54	1,90
6	VIDROS	13.615,66	1,72
7	COBERTURA	53.099,66	6,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.185,27	0,28
9	REVESTIMENTOS	95.426,23	12,06
10	PISOS	86.159,10	10,89
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.838,54	2,38
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.750,77	10,58
13	PINTURA	53.240,45	6,73
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.741,85	0,60
15	URBANIZAÇÃO	8.235,65	1,04
16	SERVIÇOS DIVERSOS	779,41	0,10
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.116,56	18,72
		VALOR BDI TOTAL:	150.863,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	687.265,78
		VALOR TOTAL:	838.129,00
Oitocentos e Trinta e Oito Mil e Cento e Vinte Nove Reais			

CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMBRILDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

BDI : 23.03%

FONTE	VERSÃO	NORA	NIS	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Rerlutaba - CE
cenpel@hotmail.com



6	VIDROS						13.615,66
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	206,36	495,26
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.226,31	8.452,62
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.667,78	4.667,78
7	COBERTURA						53.099,66
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	83,85	30.627,05
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	60,06	21.937,52
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	25,24	535,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.185,27
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	31,01	2.185,27
9	REVESTIMENTOS						95.426,23
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	5,87	7.958,66
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	29,09	5.308,05
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	31,18	36.585,05
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	11,52	4.822,27
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	31,24	13.077,06
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	85,69	9.153,41
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	97,37	5.270,64
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	126,87	9.597,72
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	7,48	799,01
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	40,73	2.854,36
10	PISOS						86.159,10
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	497,54	11.120,02
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	23,12	5.241,30
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	36,04	6.843,64
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	122,72	27.820,62
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	7,48	1.695,72
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	109,06	24.045,55
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	45,47	2.164,37
10.8	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	21,79	5.632,72
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 13cm	SEINFRA	M	21,30	74,89	1.595,16



11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						18.838,54
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00		3.521,80
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	569,25	3.984,75
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	498,17	996,34
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	549,66	549,66
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	417,18	834,36
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	66,09	462,63
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	214,29	771,44
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	29,35	205,45
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,14	280,98
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	203,54	4.477,88
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	183,55	2.753,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.750,77
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,58	82,58
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,94	294,94
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	250,55	1.002,20
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	90,54	90,54
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,73	118,38
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,73	78,92
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,73	78,92
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,73	59,19
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	113,15	226,30
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	130,60	261,20
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	109,36	2.187,20
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	132,20	3.701,60
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	124,57	249,14
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	138,14	8.288,40
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	154,25	3.085,00
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	140,41	2.808,20



12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,82	3.535,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,07	1.560,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,80	1.051,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,51	219,72
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	36,62	4.352,00
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	21,76	4.308,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,36	154,80
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	15,48	284,80
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,24	1.656,48
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	34,51	3.421,00
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	171,05	5.389,56
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	244,98	85,64
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	42,82	1.250,06
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	625,03	3.705,00
12.31	MUC-COMTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.705,00	22.230,00
13	PINTURA						53.240,45
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,26	8.006,76
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	15,84	997,92
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	19,75	3.888,97
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	18,41	20.797,41
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	35,88	753,48
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,16	13.765,13
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,03	4.183,28
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	28,25	847,50
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.741,85
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,00	736,00
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	49,76	2.077,48
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	153,90	1.928,37
15	URBANIZAÇÃO						8.235,65
15.1	MUC-COMTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	617,50	4.940,00
15.2	MUC-COMTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	475,00	1.900,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	22,60	169,50
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	437,91	1.226,15

16	SERVIÇOS DIVERSOS						779,41
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,11	779,41
VALOR BDI TOTAL:							150.863,22
VALOR ORÇAMENTO:							687.265,78
VALOR TOTAL:							838.129,00

Oitocentos e Trinta e Oito Mil e Cento e Vinte Nove Reais





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSAO	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,75% 06/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.811,70	100,00%								100,00% %
			11.811,70								11.811,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.594,24	100,00%								100,00% %
			11.594,24								11.594,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	134.591,41	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00% %
			40.377,42	40.377,42	40.377,42	13.459,15					134.591,41
4	PAREDES E PAINÉIS	50.005,66		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%				100,00% %
				20.002,26	20.002,26	5.000,57	5.000,57				50.005,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.070,54					40,00%	20,00%	40,00%		100,00% %
							6.028,22	3.014,11	6.028,21		15.070,54
6	VIDROS	13.615,66								100,00%	100,00% %
										13.615,66	13.615,66
7	COBERTURA	53.099,66					30,00%	30,00%	40,00%		100,00% %
							15.929,90	15.929,90	21.239,86		53.099,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.185,27								100,00%	100,00% %
										2.185,27	2.185,27
9	REVESTIMENTOS	95.426,23			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00% %
					19.085,25	19.085,25	19.085,25	19.085,25	19.085,23		95.426,23
10	PISOS	86.159,10				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00% %
						17.231,82	17.231,82	21.539,78	25.847,73	4.307,95	86.159,10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.838,54				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00% %
						3.767,71	3.767,71	4.709,64	5.651,56	941,92	18.838,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.750,77				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00% %
						16.750,15	16.750,15	20.937,69	25.125,23	4.187,55	83.750,77
13	PINTURA	53.240,45						20,00%	30,00%	50,00%	100,00% %
								10.648,09	15.972,14	26.620,22	53.240,45
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.741,85						20,00%	30,00%	50,00%	100,00% %
								948,37	1.422,56	2.370,92	4.741,85
15	URBANIZAÇÃO	8.235,65				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00% %
						1.647,13	1.647,13	1.647,13	3.294,26		8.235,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS	779,41								100,00%	100,00% %
										779,41	779,41
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.116,56	9,92%	9,39%	12,36%	11,96%	13,28%	15,31%	19,23%	8,55%	100,00% %
			14.693,16	13.908,14	18.307,21	17.714,74	19.669,88	22.676,65	28.482,81	12.663,97	148.116,56
			78.476,52	74.287,82	97.772,14	94.656,52	105.110,63	121.136,61	152.149,59	67.672,87	
		838.129,00	78.476,52	152.764,34	250.536,48	345.193,00	450.303,63	571.440,24	723.589,83	838.129,00	838.129,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

1.1. C1337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55
					29,55
					29,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76
					2,21
					114,35
					143,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21
1355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,41
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,19
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53
11406	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,48
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78
					1243,11
					1243,11

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	3,80000000	16,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	15,55
					653,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,13
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,88
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,01
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m 3/4, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,98
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,51
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,53
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,40
					1993,37
					2.647,16

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

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



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,24	0,25
					TOTAL MATERIAL:	1,30
					VALOR:	5,79

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,53	11,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,61
MATERIAL						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,35	15,79
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,47	3,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,98	37,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
					TOTAL MATERIAL:	59,48
					VALOR:	87,09

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,53	39,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,13
					VALOR:	39,13

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,53	25,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,11
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
					TOTAL MATERIAL:	63,62
					VALOR:	88,73

2.3. C0701 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,12
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,53	10,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
					VALOR:	20,76

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	123,24	4,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,56
					VALOR:	4,56

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL MAO DE OBRA:						303,63
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,21000000	70,98	14,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL MATERIAL:						216,50
VALOR						520,13



3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						46,36
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:						16,52
VALOR						62,88

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	1,28250000	16,77	21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64
TOTAL MAO DE OBRA:						48,15
MATERIAL						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,09	7,30
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,98	14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,11	3,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,51	11,13
TOTAL MATERIAL:						42,98
VALOR						91,13

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,87	9,05
TOTAL MATERIAL:						9,24
VALOR						18,74

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,05	10,38
TOTAL MATERIAL:						20,57

VALOR	13,42
-------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,53	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR						14,23



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						88,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,13	55,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,34	45,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL MATERIAL:						300,61
VALOR						404,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10
VALOR						128,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,14
TOTAL MAO DE OBRA:						216,80
VALOR						216,84

3.10. C1419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,01	38,01
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,53	6,19
TOTAL MATERIAL:						70,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,11	11,24

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
					TOTAL SERVIÇO:	17,77
					VALOR	100,19



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,83
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,16
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51
TOTAL MATERIAL:					73,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,18
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84
TOTAL SERVIÇO:					17,77
VALOR					103,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					56,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					42,98
VALOR					99,76

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	0,95000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					36,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					20,66
VALOR					56,94

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	21,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					147,99

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9000000	20,77	39,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	11,4000000	15,55	177,27
TOTAL MAO DE OBRA:						655,39
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000000	9,55	11,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235000	64,13	39,99
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	9,03	541,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	0,53	173,63
11691	PONTALETA / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	11,98	7,19
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,11	26,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	9,51	47,55
TOTAL MATERIAL:						911,38
VALOR:						1.581,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4250000	20,77	29,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,3750000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						66,53
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029000	64,13	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,53	0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	431,68	431,68
TOTAL MATERIAL:						431,49
VALOR:						499,02

5.2. CAS15 - 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	1,0000000	272,75	272,75
TOTAL MATERIAL:						272,75
VALOR:						272,75

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	2,3750000	20,77	49,33
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,9500000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						64,10
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0097000	64,13	0,62
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,0000000	209,48	209,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,7300000	1,03	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6700000	0,53	1,42
TOTAL MATERIAL:						212,29
VALOR:						276,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4750000	20,77	9,87
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2375000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL						
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	65,09	65,09
TOTAL MATERIAL:						65,09
SERVICO						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0037500	610,24	2,29
TOTAL SERVICO:						2,29

VALOR	80,94
-------	-------

6.1. C1672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	206,34	206,34
TOTAL MATERIAL:					206,34
VALOR					206,34

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,3000000	21,76	28,29
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,6000000	33,45	86,97
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,6000000	27,63	71,84
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,3000000	102,48	133,22
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,6000000	574,12	1.492,71
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,6000000	11,43	29,72
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,6000000	19,41	50,47
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,3000000	19,41	25,23
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,6000000	49,77	129,40
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,3000000	34,36	44,67
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,7860000	314,44	2.133,78
TOTAL MATERIAL:					4.226,31
VALOR					4.226,31

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
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,3000000	21,76	28,29
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,6000000	33,45	86,97
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,6000000	27,63	71,84
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,3000000	102,48	133,22
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,6000000	574,12	1.492,71
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,6000000	11,43	29,72
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,6000000	19,41	50,47
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,3000000	19,41	25,23
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,6000000	49,77	129,40
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,3000000	34,36	44,67
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,1900000	314,44	2.575,20
TOTAL MATERIAL:					4.667,78
VALOR					4.667,78

7.1. C4461 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9500000	16,77	15,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9500000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO OB 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,44	19,04
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	17,22	22,90
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,1200000	14,76	1,77
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,23	4,41
TOTAL MATERIAL:					48,12
VALOR					83,88

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0450000	20,77	21,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0450000	15,55	16,24

				TOTAL MAO DE OBRA:		37,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
				TOTAL MATERIAL:		22,11
				VALOR:		60,96

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87		
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39		
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,26		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02		
				TOTAL MATERIAL:		7,02		
SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,67	0,96		
				TOTAL SERVICO:		0,96		
				VALOR:		25,24		

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99		
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,75	26,13		
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,98	3,89		
				TOTAL MATERIAL:		30,02		
				VALOR:		31,01		

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97		
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22		
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,19		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29		
				TOTAL MATERIAL:		1,68		
				VALOR:		5,87		

9.1. C0721 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84		
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82		
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,66		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,53	3,87		
				TOTAL MATERIAL:		5,43		
				VALOR:		29,09		

9.3. C3499 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84		
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86		
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,70		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,16	10,48
TOTAL SERVIÇO:						10,48
VALOR:						31,18

9.4. C0778 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						11,52

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	354,50	7,09
TOTAL SERVIÇO:						7,09
VALOR:						31,24

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL MATERIAL:						60,84
VALOR:						85,69

9.7. C4451 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:						48,30
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,66	34,83
TOTAL MATERIAL:						34,83
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24
TOTAL SERVIÇO:						14,24
VALOR:						97,37

9.8. C4456 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44

16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,71	86,58
TOTAL MATERIAL:						102,02
VALOR:						126,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,71	3,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						7,48

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL MATERIAL:						40,73
VALOR:						40,73

10.1. C1025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,71	39,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,45	369,45
TOTAL SERVICO:						369,45
VALOR:						497,54

10.2. C1181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,71	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL MATERIAL:						10,07
VALOR:						23,12

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,19	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,71	7,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,13	2,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,39	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						36,04

10.4. C3092 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,71	86,58
TOTAL MATERIAL:						102,02
VALOR						122,72

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	0,19000000	20,77	3,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR						7,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,19	0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:						71,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,08
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,30	0,52
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:						37,15
VALOR						109,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,09	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,00	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,77	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,55	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, B = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,71	33,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
TOTAL MATERIAL:						37,82

VALOR	45,47
-------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,44	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR						21,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL MATERIAL:						59,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,20	2,29
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR						74,89

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	1,90000000	16,77	31,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,31	38,60
TOTAL MAO DE OBRA:						70,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:						633,89
VALOR						704,34

11.2. C01618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	16,77	52,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	20,31	63,70
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,82	33,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,77	208,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,53	122,53
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,44	73,44
TOTAL MATERIAL:						452,94
VALOR						569,20

11.3. C0149 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E INST. DE

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
TOTAL MAO DE OBRA:						70,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	141,08	141,08
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
11091	ENQATB CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11092	ENQATB DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E EUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:						427,70
VALOR						498,17

11.4. C3017 - PLA DE AÇO INOX (1,20x0,60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						139,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,98	1,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,87	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
12487	PLA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,72	156,72
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,30	35,30
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PLA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL MATERIAL:						410,16
VALOR						549,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
TOTAL MATERIAL:						406,84
VALOR						417,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						48,43
VALOR						66,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						29,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL MATERIAL:						184,46
VALOR:						214,29

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL MATERIAL:						19,48
VALOR:						29,35

11.9. C4690 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
TOTAL MATERIAL:						30,27
VALOR:						40,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						142,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,98	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,37	31,85
TOTAL MATERIAL:						60,91
VALOR:						203,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						142,63

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,30	3,40
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,33	3,16
TOTAL MATERIAL:					40,92
VALOR					183,55

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

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,92	46,92
TOTAL MATERIAL:					46,92
VALOR					82,58

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

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
TOTAL MAO DE OBRA:					106,92
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,90	101,90
TOTAL MATERIAL:					187,96
VALOR					294,94

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

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					85,36
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL MATERIAL:					165,19
VALOR					250,55

12.4. C2128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,44
					TOTAL MATERIAL:	58,44
					VALOR:	90,54

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	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03
					VALOR:	19,73

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	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03
					VALOR:	19,73

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	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03
					VALOR:	19,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03
					VALOR:	19,73

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,15	113,15
					TOTAL MATERIAL:	113,15
					VALOR:	113,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,20	109,20



TOTAL MATERIAL	109,20
VALOR	130,64

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)

SERVICÓ	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40000000	2,47	20,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,76	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	8,96	19,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,37	8,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,04	13,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	21,22	21,22
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,84	2,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,40	9,68
TOTAL SERVIÇO:					109,34
VALOR					109,34

12.12.93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICÓ	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,47	31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,76	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	8,96	19,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,37	8,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,04	13,28
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	33,69	33,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,84	2,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,40	9,68
TOTAL SERVIÇO:					132,20
VALOR					132,20

12.13.93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICÓ	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,47	31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,76	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	8,96	19,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,37	8,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,04	13,28
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	26,00	26,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,84	2,84



90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
TOTAL SERVIÇO:						124,57
VALOR						124,57

12.14 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTES	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	3,64	45,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,98	19,70
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,37	8,74
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	6,04	13,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,89	24,89
TOTAL SERVIÇO:						138,14
VALOR						138,14

12.15 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTES	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	3,64	45,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,98	19,70
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,37	8,74
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	6,04	13,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
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	41,00	41,00
TOTAL SERVIÇO:						154,28
VALOR						154,28

12.16 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTES	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	3,64	45,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,98	19,70
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,37	8,74
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	6,04	13,29

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
91997	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL SERVIÇO:						140,41
VALOR:						140,41

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						5,82

12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						7,07

12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						7,80

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,41	5,52
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR:						10,51

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL MATERIAL:						17,72
VALOR:						36,62

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	20,77	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR:						21,76



12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,33	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,36

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						11,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,37	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,10	3,00
TOTAL SERVICO:						3,99
VALOR:						15,48

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						10,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,37	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,10	3,00
TOTAL SERVICO:						3,99
VALOR:						14,24

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL MATERIAL:						21,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,37	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,10	9,69
TOTAL SERVICO:						12,90
VALOR:						34,51

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL						
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	128,25	128,25
TOTAL MATERIAL:						128,25
VALOR						171,05

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26
MATERIAL						
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
TOTAL MATERIAL:						227,72
VALOR						244,98

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						42,35
MATERIAL						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARAPISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR						42,82

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09
MATERIAL						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						610,94
VALOR						625,03

12.31. MUC-COMTAÇÃO 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 01 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR						3,705,00

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
MATERIAL						
11347	LIXA PARAMADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL MATERIAL:						2,15
VALOR						11,26

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,65	3,89
				TOTAL MATERIAL:		4,15
				VALOR:		15,84

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	0,33250000	16,77	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,31	1,36
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,36	3,97
				TOTAL MATERIAL:		6,28
				VALOR:		19,75

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	0,33250000	16,77	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
				TOTAL MATERIAL:		4,94
				VALOR:		18,41

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	0,76000000	16,77	12,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
				TOTAL MATERIAL:		7,34
				VALOR:		35,86

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	0,17100000	16,77	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	8,48000000	16,29	7,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
				TOTAL MATERIAL:		8,34
				VALOR:		15,16

13.7. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,36	5,84
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,17	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						22,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,58	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						28,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL MATERIAL:						12,96
VALOR:						23,00

14.2. C1717 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	20,77	6,31
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60800000	15,55	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,92	33,52
TOTAL MATERIAL:						33,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,29	0,48
TOTAL SERVICO:						0,48
VALOR:						49,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,98	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,69	98,37
TOTAL MATERIAL:						102,14
VALOR:						153,90

15.1. MÇ-COMTAÇÃO 02 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR	617,50

15.2. MÇ-COMTAÇÃO 03 - LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)	
VALOR	475,00

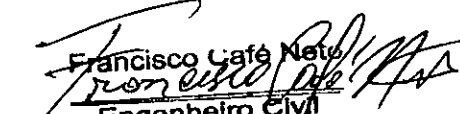
15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,72	10,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,15	0,59
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR						22,60

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	15,55	354,54
TOTAL MAO DE OBRA:						354,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	64,13	83,37
TOTAL MATERIAL:						83,37
VALOR						437,91

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR						1,11

CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMPRIDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

 CENPEL - CENTRO NORTE PROJEN LTDA CNPJ nº 06.948.080/0001-01 - RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	28/01/2022	BDI: 23,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	MOBIL
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%

RES	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

I Impostos		
	PIS	0,30
	COFINS	1,41
	ISS	2,85
	CPRB	4,50
TOTAL		9,06

BDI = 23,03%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEN LTDA

Antônia Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Caté Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - E

 CENTRO NORTE PARA O EMPREGO E O DESENVOLVIMENTO DA LULA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	28/01/2022	BDI: 23,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENAPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMPILDA

Antonio Edras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - E



000

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**

CNPJ: 11.962.967/0001-70

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 04 de fevereiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO-Ce
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1301.01/2022

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1301.01/2022**, pelo de preço global de **R\$ 830.335,43** (Oitocentos e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Quarenta e Três Centavos), com prazo de execução de **prazo de até 240 (duzentos e quarenta) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, carteira de identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências 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.

PROPONENTE: Construtora Santa Beatriz Ltda. – Epp
ENDEREÇO: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, salas 501 e 502, Aldeota – Fortaleza/Ce
CNPJ: 11.962.967/0001-70

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

**Sócia Administradora
Engenheira Civil**



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.196,88	1,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.979,85	1,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.182,01	16,76
4	PAREDES E PAINÉIS	51.210,95	6,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.660,62	1,89
6	VIDROS	14.189,03	1,71
7	COBERTURA	54.739,05	6,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.275,48	0,27
9	REVESTIMENTOS	97.970,71	11,80
10	PISOS	88.820,98	10,70
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.464,95	2,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.094,61	10,37
13	PINTURA	54.617,69	6,58
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.903,70	0,59
15	URBANIZAÇÃO	8.630,85	1,04
16	SERVIÇOS DIVERSOS	793,45	0,10
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.604,62	20,19
		VALOR BDI TOTAL:	167.604,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	662.730,81
		VALOR TOTAL:	830.335,43


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 70,05%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%							
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI
	FORTE	VERSÃO	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021									
LOCAL:	MUCAMBO-CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.196,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,30	298,60
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.294,99
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.742,79	2.742,79
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	5,92	3.074,02
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,09	4.786,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.979,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	39,96	1.757,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	91,93	9.547,85
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,27	552,17
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,73	122,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						139.182,01
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	533,20	11.725,07
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	64,44	1.699,93
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	93,81	8.051,71
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,17	6.761,41
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,93	22.784,60
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,75	14.523,15
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	418,42	21.109,29
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	130,64	2.377,65
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	221,06	5.935,46
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	103,89	20.582,69
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,18	23.631,05
4	PAREDES E PAINÉIS						51.210,95
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	102,28	3.150,22
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	58,30	47.195,60
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.632,33	865,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.660,62
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	518,52	14.591,15
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	284,23	682,15
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	286,51	286,51
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	84,01	100,81
6	VIDROS						14.189,03
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	215,05	516,12
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.404,28	8.808,56
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.864,35	4.864,35
7	COBERTURA						54.739,05
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	86,58	31.624,21
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	61,78	22.565,76
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	25,90	549,08

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
			PREÇO	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.275,48
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	70,47	32,29	2.275,48
9		REVESTIMENTOS				97.970,71
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.355,82	6,01	8.148,48
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	182,47	29,75	5.428,48
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1.173,35	31,92	37.453,33
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	418,60	11,78	4.931,11
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	418,60	31,93	13.365,90
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	106,82	88,71	9.478,00
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA M2	54,13	100,15	5.421,12
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA M2	75,65	131,62	9.957,05
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	7,63	815,04
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	70,08	42,44	2.974,20
10		PISOS				88.820,98
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	22,35	512,80	11.461,08
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA M2	226,70	23,77	5.388,66
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	189,89	36,99	7.024,03
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA M2	226,70	127,40	28.881,58
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	228,70	7,63	1.729,72
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	220,48	111,93	24.678,33
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLINHD (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	47,60	47,23	2.248,15
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA M	258,50	22,28	5.754,21
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	21,30	77,71	1.655,22
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				18.464,85
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	5,00	732,34	3.661,70
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ DILATAÇÃO, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	7,00	590,46	4.133,22
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA UN	2,00	517,47	1.034,94
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	569,50	569,50
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	2,00	434,52	869,04
11.6	C1181	DUCHA P/ VIG GROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	7,00	66,45	479,15
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	3,60	222,61	801,40
11.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	7,00	30,34	212,38
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	7,00	41,58	291,06
11.10	C1948	PONTÃO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	22,00	208,78	4.593,16
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	15,00	187,96	2.819,40
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				86.094,61
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	85,22	85,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%															
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	L.S. Hora: 78,05%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	L.S. Mês: 41,96%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO		05/2021	SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO		08/2021
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$														
SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO		05/2021														
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO		08/2021														
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,85
12.3	C032B	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	259,10
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,59
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,31
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,31
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,31
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,31
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,59
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	111,33
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	118,08
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	126,97
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	141,00
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	157,45
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	143,36
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,97
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,27
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,02
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,83
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,71
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,30
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,71
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	15,96
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,69
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	35,46
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	177,24
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	254,88
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	43,61
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	651,01
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.900,00	23.400,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	L.S. Hora: 78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	L.S. Mês: 41,96%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13	PINTURA					54.617,69
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,51
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,23
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,26
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	18,86
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	36,71
13.6	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,63
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,59
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	28,77
14	DRENAGEM PLUVIAL					4.903,70
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,72
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,50
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	159,18
15	URBANIZAÇÃO					8.630,85
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	850,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	500,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,25
15.4	C0118	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	448,74
16	SERVIÇOS DIVERSOS					793,45
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,13
VALOR BDI TOTAL:						167.604,62
VALOR ORÇAMENTO:						662.730,81
VALOR TOTAL:						830.335,43

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 139270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.					DATA : 04/02/2022		L.S. Hora: 78,05%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.					BDI : 25,29%		L.S. Mês: 41,96%	
		LOCAL:	MUCAMBO-CE.					SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO		05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.196,88	100,00%								100,00' %
			12.196,88								12.196,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.979,85	100,00%								100,00' %
			11.979,85								11.979,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.182,01	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00' %
			41.754,60	41.754,60	41.754,60	13.918,21					139.182,01
4	PAREDES E PAINÉIS	51.210,95		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%				100,00' %
				20.484,38	20.484,38	5.121,10	5.121,09				51.210,95
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.660,62					40,00%	20,00%	40,00%		100,00' %
							6.264,25	3.132,12	6.264,25		15.660,62
6	VIDROS	14.189,03								100,00%	100,00' %
										14.189,03	14.189,03
7	COBERTURA	54.739,05					30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %
							18.421,72	16.421,72	21.895,61		54.739,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.275,48								100,00%	100,00' %
										2.275,48	2.275,48
9	REVESTIMENTOS	97.970,71			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %
					19.594,14	19.594,14	19.594,14	19.594,14	19.594,15		97.970,71
10	PISDS	88.820,98				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %
						17.764,20	17.764,20	22.205,25	26.646,29	4.341,04	88.820,98
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.464,95				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %
						3.892,99	3.892,99	4.866,24	5.839,49	973,24	19.464,95
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.094,81				20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %
						17.218,92	17.218,92	21.523,65	25.828,38	4.304,74	86.094,61
13	PINTURA	54.617,69						20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %
								10.923,54	16.385,31	27.308,84	54.617,69
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.903,70						20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %
								980,74	1.471,11	2.451,85	4.903,70

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

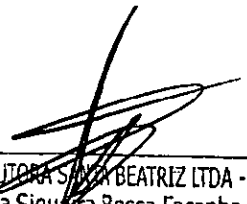
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.					DATA : 04/02/2022		L.S. Hora: 78,05%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.					BDI : 25,29%		L.S. Mês: 41,96%	
		LOCAL:	MUCAMBO-CE.					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021		
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
15	URBANIZAÇÃO	8.630,85				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%*
						1.726,17	1.726,17	1.726,17	3.452,34		8.630,85
18	SERVIÇOS DIVERSOS	793,45								100,00%	100,00%*
										793,45	793,45
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.604,62	9,95%	9,39%	12,35%	11,96%	13,28%	15,30%	19,22%	8,55%	100,00%*
			16.676,66	15.726,07	20.809,17	20.045,51	22.257,69	25.643,51	32.213,61	14.330,20	167.604,62
		820.335,43	82.607,99	77.977,05	102.538,29	98.281,24	110.261,37	127.917,08	169.590,54	71.057,87	830.335,43
			82.607,99	160.585,04	263.117,33	362.398,57	472.659,94	599.677,02	759.267,58	830.335,43	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 43527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,2300	30,1554
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1554
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,30

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	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1.294,9900
VALOR:					1.294,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,96000000	18,4000	64,9440
10498	CARPINTEIRO	H	7,92000000	20,2900	160,6968
12320	ENCANADOR	H	7,92000000	19,8400	157,1328
12391	PEDREIRO	H	7,92000000	20,2900	160,6968
12543	SERVENTE	H	8,03880000	15,2300	122,4309
TOTAL MAO DE OBRA:					665,9013
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	66,8300	1,2631
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	550,1000	550,1000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO OE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,00000000	294,9300	294,9300
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,4800	312,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	15,3800	15,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,9100	79,2800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	22,4300	872,9000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,8800	59,4000
TOTAL MATERIAL:					2.076,6931
VALOR:					2.742,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12870000	20,2900	2,6113
12543	SERVENTE	H	0,12870000	15,2300	1,9601
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5714
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	26,4300	0,2359
TOTAL MATERIAL:					1,3497
VALOR:					5,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,23%	L.S. Mão:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,2900	16,0697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,2300	12,0622
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,1319
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RE SINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9500	16,4450
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7800	3,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4800	39,3120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						61,9540
VALOR:						90,09

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,2300	39,9559
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9559
VALOR:						39,96

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,2300	25,6321
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,6321
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						91,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3900	10,4136
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4136
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,2300	10,8559
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8559
VALOR:						21,27

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,8200	4,7293
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7293
VALOR:						4,73

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,2900	170,7404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,2300	138,7148
TOTAL MÃO DE OBRA:						309,4552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
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:						223,7417
VALOR:						533,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mão:	41,06%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,4000	21,1068
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,2900	26,1132
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
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	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160
VALOR:						64,44

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 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,4000	21,9186
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,2900	27,1176
TOTAL MAO DE OBRA:						49,0362
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691	PONTELETO / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
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	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7718
VALOR:						93,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,4000	1,1365
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,2900	1,4061
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5426
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,17

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,4000	1,2989
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,2900	1,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9059
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						13,93

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	0,09900000	16,4000	1,6236
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,2900	2,0087
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6323
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,1200
VALOR:						14,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mão:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.7. CD843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4795
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4662
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:					312,4699
VALOR:					419,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MAO DE OBRA:					130,6404
VALOR:					130,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,2900	100,4355
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,2300	120,6216
TOTAL MAO DE OBRA:					221,0571
VALOR:					221,06

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

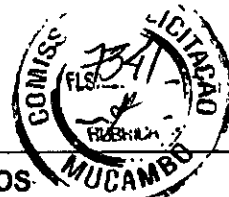
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900	7,0305
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,2300	5,2772
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3077
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
16266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
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	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					73,3028
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,1000	11,6430
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,0600	6,6318
TOTAL SERVICO:					18,2748
VALOR:					103,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900	7,0305
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,2300	5,2772
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3077
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
16267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022		L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%		L.S. Mês: 41,96%
			FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
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	9,9100	8,4415
					TOTAL MATERIAL:	76,6926

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,1000	11,6430
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,0800	8,6318
					TOTAL SERVICO:	18,2748
					VALOR:	167,18

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82160000	15,2300	27,7430
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,8737

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	8,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,4017
					VALOR:	102,28

4.2. C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	15,2300	18,8870
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9741

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3277
					VALOR:	58,38

4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4795

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,4000	199,7028
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,2900	96,4181
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,2900	150,6533
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,88000000	15,2300	180,9324
					TOTAL MAO DE OBRA:	667,8808

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6686
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL MATERIAL:	948,9740
					VALOR:	1.632,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,2300	37,6943
TOTAL MAO DE OBRA:					67,8250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL MATERIAL:					450,6973
VALOR:					518,52

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	284,2300	284,2300
TOTAL MATERIAL:					284,2300
VALOR:					284,23

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	2,47500000	20,2900	50,2178
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,2300	15,0777
TOTAL MAO DE OBRA:					65,2955
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					221,2125
VALOR:					286,51

5.4. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,2300	3,7694
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8130
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:					67,8300
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	631,1700	2,3669
TOTAL SERVIÇO:					2,3669
VALOR:					84,01

6.1. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0500	215,0500
TOTAL MATERIAL:					215,0500
VALOR:					215,05

6.2. C1852 - 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	22,6700	29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,6540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.558,5800

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Nº: 00000000
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11743	PUXADOR CÔNCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300	52,5980
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300	26,2990
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700	134,8620
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78800000	327,8800	2.223,6365
TOTAL MATERIAL:						4.404,2825
VALOR:						4.404,28

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	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	108,7900	138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300	52,5980
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300	26,2990
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700	134,8620
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,6800	2.683,6992
					TOTAL MATERIAL:	4.884,3452
					VALOR:	4.884,35

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	0,99000000	16,4000	16,2360
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3231
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,2541
VALOR:						86,58

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,2900	22,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,2300	16,5855
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6813
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						61,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,2300	7,5389
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5825
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,7200	0,9954
TOTAL SERVICO:						0,9954
VALOR:						25,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%	L.S. Mês: 41,96%									
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,2900	1,0044
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0044
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4800	4,0560
TOTAL MATERIAL:					31,2810
VALOR:					32,29

9.1. C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,2900	2,0087
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,2300	2,2617
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2704
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,2900	12,0523
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,2300	12,0622
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1145
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:					5,6390
VALOR:					29,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,2900	12,0523
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,2300	9,0466
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0989
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,7900	10,8198
TOTAL SERVIÇO:					18,8198
VALOR:					31,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0218
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,2300	4,6741
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6959
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0872
VALOR:					11,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,2900	14,0610
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300	10,5544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,6900	7,3138
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6154
TOTAL SERVIÇO:					7,3138
VALOR:					31,93

9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,2900	14,4627	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,2300	10,8559	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3186	
MATERIAL	FONTES	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	43,0100	47,3110	
TOTAL MATERIAL:					63,3910	
VALOR:					88,71	

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,2900	28,1219	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,2300	21,1088	
TOTAL MAO DE OBRA:					49,2307	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000	
TOTAL MATERIAL:					36,3000	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,1400	14,6228	
TOTAL SERVIÇO:					14,6228	
VALOR:					100,15	

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,2900	14,4627	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,2300	10,8559	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3186	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800	
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220	
TOTAL MATERIAL:					108,3020	
VALOR:					131,82	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,2900	4,0174	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,2300	3,0155	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0329	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000	
TOTAL MATERIAL:					0,6000	
VALOR:					7,83	

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
TOTAL MATERIAL:					42,4400	
VALOR:					42,44	

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MAO DE OBRA:						130,6404
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,1600	382,1600
TOTAL SERVICO:						382,1600
VALOR:						612,80

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,2300	8,2927
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3145
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4583
VALOR:						23,77

10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6800	0,7805
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7805
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,2900	8,0348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,2300	16,5855
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6203
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						36,99

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	0,59400000	20,2900	12,0523
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,2300	9,0466
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0989
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	80,2220
TOTAL MATERIAL:						106,3020
VALOR:						127,40

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	0,19800000	20,2900	4,0174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,2300	3,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	VERSÃO	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESDNERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000
VALOR:					7,63

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9340

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12391	PEDREIRO	H	1,18800000	20,2900	24,1045
12543	SERVENTE	H	1,18800000	15,2300	18,0932
TOTAL MAO DE OBRA:					72,3284

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	KG	0,15000000	18,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:					38,6690
VALOR:					111,93

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,7700	2,0265
10725	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1960

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500	20,2900	3,2039
12543	SERVENTE	H	0,15790500	15,2300	2,4049
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6088

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	68,8300	3,7959
19099	BLDQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MDDELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					39,4239
VALOR:					47,23

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	20,2900	12,0523
12543	SERVENTE	H	0,49500000	15,2300	7,5389
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5912

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	2,5400	2,6670
TOTAL MATERIAL:					2,6670
VALOR:					22,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	20,2900	10,0438





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%											
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mão: 41,96%											
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBA	RES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.													

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24750000	15,2300	3,7694
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,8138
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
				TOTAL MATERIAL:		61,5300
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	8,00375000	631,1700	2,3669
				TOTAL SERVIÇO:		2,3669
				VALOR:		77,71

11.1. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400	39,2832
				TOTAL MAO DE OBRA:		71,7552
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3908	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	8,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
				TOTAL MATERIAL:		680,5868
				VALOR:		732,34

11.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,4000	53,5788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28700000	19,8400	64,8173
				TOTAL MAO DE OBRA:		118,3961
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0608
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
				TOTAL MATERIAL:		472,0636
				VALOR:		590,48

11.3. C8349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400	39,2832
				TOTAL MAO DE OBRA:		71,7552
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0200	147,0200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I0846	CONEXÃO 4"x46MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,56000000	8,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
				TOTAL MATERIAL:		445,7188
				VALOR:		517,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,23%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400	39,2832
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,2300	30,1554
TOTAL MAO DE OBRA:					142,0848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	D.D1900000	73,9700	1,4054
ID169 AÇO CA-8D	SEINFRA	KG	D.60000000	8,2000	4,9200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I2264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8100	43,8100
TOTAL MATERIAL:					427,4161
VALOR:					569,50

11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300	10,5544
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5544
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:					423,9700
VALOR:					434,52

11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000	8,1180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	19,8400	9,8208
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9388
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,5084
VALOR:					68,45

11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0218
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,2300	5,2772
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3861
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL MATERIAL:					192,2195
VALOR:					222,61

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0436
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,86%	
			FORTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,34

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0436
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
TOTAL MATERIAL:					31,5400
VALOR:					41,58

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	19,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3271
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,6400
TOTAL MATERIAL:					63,4509
VALOR:					208,78

11.11. C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	19,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3271
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800
TOTAL MATERIAL:					42,6316
VALOR:					187,96

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,99000000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3231
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16129	QUADRO MEOÇÃO PAORÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
					TOTAL MATERIAL:	48,9000
					VALOR:	85,22

12.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000008	16,4000	48,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,2900	60,2613
TOTAL MAO DE OBRA:						188,9693
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL MATERIAL:						195,8800
VALOR:						304,85

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,4000	56,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
TOTAL MAO DE OBRA:						86,9567
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL MATERIAL:						172,1408
VALOR:						259,10

12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,4000	14,6124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,2900	18,0764
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6888
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9000	60,9000
TOTAL MATERIAL:						60,9000
VALOR:						83,59

12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	16,4000	4,8708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8969
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,31

12.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8969
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						28,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,29700000	16,4000	4,6706
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6969
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,6706
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6969
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL MATERIAL:					117,9100
VALOR:					117,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	16,4000	9,7416
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,2900	12,0523
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7939
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:					113,8000
VALOR:					135,59

12.11. 93126 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,04378432	2,52	20,27
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35927257	8,67	3,16
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	11,05	11,05
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10773248	9,47	19,96
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,91612044	4,82	9,23
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10773248	6,55	13,80
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mês: 41,06%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10773248	4,61	9,71
TOTAL SERVIÇO:						111,33
VALOR:						111,33

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,5282725	2,52	23,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36058985	8,87	3,19
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	11,05	11,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,69134124	9,47	16,01
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,62457529	4,82	7,83
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,72786092	8,55	11,31
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,51	33,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,77455623	4,81	8,18
TOTAL SERVIÇO:						118,08
VALOR:						118,08

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,15502174	2,52	30,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36187331	8,87	3,20
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	11,05	11,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12299010	9,47	20,10
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,92999100	4,82	9,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,12299010	6,55	13,90
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,00	26,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12299010	4,61	9,78
TOTAL SERVIÇO:						128,97
VALOR:						128,97

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,20788446	3,73	45,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36340863	8,87	3,22
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	11,05	11,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13199729	9,47	20,19
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93817938	4,82	9,34
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,13199729	6,55	13,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13199729	4,61	9,62
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,88	24,88
TOTAL SERVIÇO:						141,00
VALOR:						141,00

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E						
SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,25315122	3,73	45,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38475585	8,87	3,23
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	11,05	11,05
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13990101	9,47	20,26
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94536456	4,82	9,37
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,13990101	6,55	14,01
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13779575	4,81	9,85
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,97	40,97
TOTAL SERVIÇO:						157,45
VALOR:						157,45

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.							
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	12,23212497	3,73	45,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	UN	0,38413007	8,87	3,22

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	11,05	11,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13622976	9,47	20,23
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94202706	4,82	9,36
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,13622976	6,55	13,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13622976	4,61	9,84
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
TOTAL SERVIÇO:					143,36	143,36
VALOR:					143,36	143,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9966
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400
TOTAL MATERIAL:					1,9788
VALOR:					5,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3588
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
TOTAL MATERIAL:					2,9070
VALOR:					7,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7220
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					3,2946
VALOR:					8,92

12.20. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0852
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300
TOTAL MATERIAL:					5,7426
VALOR:					10,83

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022		L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%		L.S. Mão: 41,96%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	18,4000	8,6051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,2900	10,6462
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2513
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL:						18,4600
VALOR:						37,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	16,4000	7,3062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	20,2900	9,0392
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3454
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:						5,9510
VALOR:						22,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8969
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						14,71

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2820 (UN)

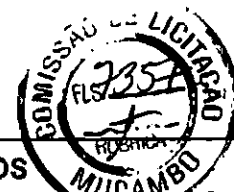
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						12,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05670025	15,00	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13725355	19,00	2,60
TOTAL SERVICO:						3,45
VALOR:						15,99

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						11,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05676296	15,00	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13719484	19,00	2,60
TOTAL SERVICO:						3,45
VALOR:						14,69

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Méz:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

				TOTAL MATERIAL:		22,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21403485	15,00	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51323076	19,00	9,75
				TOTAL SERVICO:		12,96
				VALDR:		35,48

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINID E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	18,4000	19,4832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,2900	24,1048
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,5877

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINID E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6500	133,6500
				TOTAL MATERIAL:		133,6500
				VALOR:		177,24

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,2300	7,5389
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,5825

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
				TOTAL MATERIAL:		237,3000
				VALOR:		254,88

12.29. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,4000	12,9888
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,1195

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
				TOTAL MATERIAL:		0,4872
				VALOR:		43,81

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,4000	6,4944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	19,6400	7,8566
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,3510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
				TOTAL MATERIAL:		636,6600
				VALOR:		651,01

12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 82 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)						
					VALOR:	390,00

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,4000	3,2472

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898/0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2733
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:						11,51

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	0,29700000	16,4000	4,8708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900	7,0305
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9013
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 ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245
VALOR:						16,23

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	0,34650000	16,4000	5,6826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,2900	8,0348
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7174
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5388
VALOR:						20,26

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	0,34650000	16,4000	5,6826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,2900	8,0348
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7174
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						18,86

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	0,79200000	16,4000	12,9888
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,2900	16,0697
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0585
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						36,71

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%								
			<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021										
LOCAL:	MUCAMBO-CE.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,4000	2,9225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,2900	4,0174
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9399
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						15,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	15,2300	6,0311
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0747
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALDR:						22,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000	8,1180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2051
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,2400	0,5684
TOTAL MATERIAL:						0,5684
VALDR:						28,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	19,8400	10,2136
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2136
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5063
VALOR:						23,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	20,2900	6,4279
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63360000	15,2300	9,6497
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0776
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2600	34,9230
TOTAL MATERIAL:						34,9230
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,3400	0,4993
TOTAL SERVIÇO:						0,4993
VALOR:						51,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	15,2300	22,6166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	

				TOTAL MAO DE OBRA:		62,7473
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
				TOTAL MATERIAL:		108,4312
				VALOR:		159,18

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

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

16.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500
--------	-----

15.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,2900	3,0131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,2300	3,7694
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,7825
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
				TOTAL MATERIAL:		3,4100
SERVICO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3266	CONCRETO PAVIMENTO, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,8600	11,2152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
				TOTAL SERVICO:		13,8559
				VALOR:		23,25

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	15,2300	361,8648
				TOTAL MAO DE OBRA:		361,8648
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	66,8300	86,6790
				TOTAL MATERIAL:		86,6790
				VALOR:		448,74

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,2300	1,1308
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1308
				VALOR:		1,13

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13.627D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

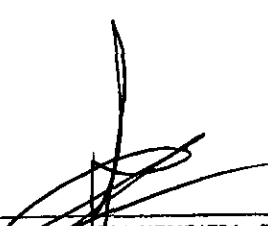
VALOR: 3.900,00

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

VALOR: 650,00

COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR: 500,00


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527-D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,3000	22,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0770
VALOR:					22,08

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) (H)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,0800	22,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:					43,3861
VALOR:					43,39

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,0800	22,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:					127,8167
VALOR:					127,82

12114 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					21,6750
VALOR:					21,68

C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4795
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4662
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					282,1534
VALOR:					388,10

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEOREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,2900	100,4355
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,2300	120,8216
TOTAL MAO DE OBRA:					221,0571
VALOR:					221,06

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					480,3953
VALOR:					631,17

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:					346,9453
VALOR:					497,72

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					282,0153
VALOR:					432,79

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,9153
VALOR:					365,69

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	15,2300	489,2714
TOTAL MAO DE OBRA:					489,2714
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:					241,8653
VALOR:					731,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4795
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,4662
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					278,2150
VALOR:					382,16

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL MATERIAL:					1,2343
VALOR:					1,23

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8551
VALOR:					8,88

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

I0812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:					26,7735
VALOR:					26,77

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:					4,2525
VALOR:					4,28

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mês: 41,96%											
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	MUCAMBO-CE.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.														

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:						41,3291
VALOR:						41,33

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02633400	9,29	0,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,24
				VALOR:		0,24

68247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99000000	9,29	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL SERVIÇO:		0,24
				VALOR:		15,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02633400	13,23	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.99000000	13,23	13,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,09

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
				TOTAL SERVIÇO:	0,34
				VALOR:	19,00

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 BDI : 25,29%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	L.S. Mês: 41,96%											
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,00	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,00	0,45
TOTAL SERVICO:						0,81
VALOR:						2,52

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
					TOTAL MATERIAL:	4,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,00	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,00	2,71
					TOTAL SERVICO:	4,85
					VALOR:	8,87

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01494900	9,06	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	6,46

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.99000000	9,06	8,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
				TOTAL SERVICO:	0,13
				VALOR:	14,55

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIÃO, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,20	84,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96

				TOTAL MATERIAL:		340,70	
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	8,57000000	14,55	124,69
					TOTAL SERVICO:		124,69
					VALOR:		485,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:				2,25
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00090000	465,39	0,41
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24700000	15,00	3,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24700000	19,00	4,69
TOTAL SERVIÇO:				8,80
VALOR:				11,05

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,01267200	9,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:				0,12
VALOR:				0,12

88246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS				5,12
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,99000000	9,54	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:				9,44
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:				0,12
VALOR:				14,88

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,01267200	13,48	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:				0,17
VALOR:				0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS				5,12
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,99000000	13,48	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:				13,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.H. 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	Fonte	VERSÃO	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:				0,17
VALOR:				18,83

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)						
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	466,39	1,39		
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	14,68	0,80		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	18,63	7,28		
TOTAL SERVIÇO:				9,47		
VALOR:				9,47		

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	20,57	0,03		
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	2,14	2,35		
TOTAL MATERIAL:				2,38		

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,00	1,08		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	19,00	1,36		
TOTAL SERVIÇO:				2,44		
VALOR:				4,82		

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	2,14	2,17		
TOTAL MATERIAL:				2,17		
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	15,00	1,93		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	19,00	2,45		
TOTAL SERVIÇO:				4,38		
VALOR:				6,55		

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	6,77	6,77		
TOTAL MATERIAL:				8,77		
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	15,00	3,37		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	19,00	4,27		
TOTAL SERVIÇO:				7,64		
VALOR:				14,41		

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,87	2,87		
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,49	1,49		
TOTAL MATERIAL:				4,36		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,25%	L.S. Mês: 41,06%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,00
				2,35
				2,35
				6,71

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,41
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71
				21,12
				21,12

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,68
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,63
				3,01
				3,01

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,00
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	19,00
				4,10
				4,61

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,77
				13,54
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,00
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,00
				7,41
				13,26
				26,80

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,80
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71
				33,51
				33,51

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,82
				8,82
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,00
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,00
				5,85
				10,47
				19,29

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mão: 41,96%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,28	19,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:						26,00
VALOR:						26,00

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,25	2,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,00	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,00	0,57
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR:						3,73

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,00	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,00	5,85
TOTAL SERVIÇO:						10,47
VALOR:						18,17

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:						24,88
VALOR:						24,88

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,70	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	15,00	8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,00	10,55
TOTAL SERVIÇO:						18,88
VALOR:						34,28

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL SERVIÇO:					40,97	
VALOR:					40,97	

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036102	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:					9,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30800000	15,00	4,62
88264	SINAPI	H	0,30800000	19,00	5,85
TOTAL SERVIÇO:					10,47
VALOR:					20,33

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
91995	SINAPI	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL SERVIÇO:					27,04
VALOR:					27,04

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,5653
VALOR:					499,34

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,19800000	20,2900	4,0174
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0174
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,36

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1366
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1366
VALOR:					16,14

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%	L.S. Mão: 41,06%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	20,1628
VALOR:	20,16

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					25,7389
VALOR:					25,74

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233
VALOR:					24,42

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					85,4963
VALOR:					85,50

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					278,9831
VALOR:					278,98

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233
VALOR:					24,42

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.967/0001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I27D1	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL MATERIAL:	74,4468
					VALOR:	74,45

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
					TOTAL MATERIAL:	94,1625
					VALOR:	94,18

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
					TOTAL MATERIAL:	236,2945
					VALOR:	236,29

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,5000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,9800	3,8747
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,4500	0,0517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,2900	3,1177
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0441

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	15,2300	0,4188
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4108
				VALOR:		7,46

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I255D	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,4233
				VALOR:		24,42

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
					TOTAL MATERIAL:	55,3169
					VALOR:	55,32

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:						67,4325
VALOR:						67,43

I07D8 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA:	04/02/2022	L.S. Hora:	78,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI:	25,29%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	POITE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JURDS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
					TOTAL MATERIAL:	165,3095
					VALOR:	165,31

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,4233
					VALOR:	24,42

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JURDS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
					TOTAL MATERIAL:	181,3609
					VALOR:	181,38

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JURDS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
					TOTAL MATERIAL:	373,7297
					VALOR:	373,73

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1368
					VALOR:	18,14

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
					TOTAL MATERIAL:	24,8508
					VALOR:	24,85

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
					TOTAL MATERIAL:	109,3500
					VALOR:	109,35

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	POITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29%								
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	L.S. Hora: 78,05%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	L.S. Mês: 41,96%								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021									
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MATERIAL:	139,5935
VALOR:	139,59

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,3719
VALOR:					31,37

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					101,9977
VALOR:					102,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

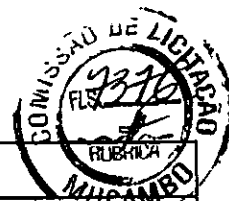
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					19,9263
VALOR:					19,93

10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					20,8770
VALOR:					20,88

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,0000	6,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA: 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI: 25,29%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	
			L.S. Hora: 18,00% L.S. Mês: 41,90% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF: 05/2021 SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 08/2021

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8800	3,6847
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,6847
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	21,2800	1,2392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	15,2300	8,8692
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,1084
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,6700	0,3034
				TOTAL MATERIAL:		16,6189
				VALOR:		36,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3200	0,8759
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,3100	4,2705
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,3600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,7300	15,5721
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,5900	5,8163
				TOTAL EQUIPAMENTO:		26,5348
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	15,2300	3,1412
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,1412
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
				TOTAL MATERIAL:		10,5269
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,4100	40,0510
				TOTAL SERVICO:		40,0510
				VALOR:		80,25

C3268 - CONCRETO FMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7400	25,7400
				TOTAL EQUIPAMENTO:		25,7400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300	90,4662
				TOTAL MAO DE OBRA:		90,4662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
				TOTAL MATERIAL:		139,7000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4600	6,8610
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,2500	67,0890
				TOTAL SERVICO:		73,9500
				VALOR:		329,66

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,5000	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9800	2,0766
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,2900	1,7766
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,8596
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01488721	15,2300	0,2267
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,2267
				VALOR:		4,09

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.59m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,2300	39,9559
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,9559
				VALOR:		39,96

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bessa Façanha

 CREA nº 13527/D - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 25,29% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

I Impostos		
	PIS	0,57
	COFINS	2,63
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,70

BDI = 25,29%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.	DATA : 04/02/2022 BOI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 da Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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 da 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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



A PREFEITURA MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
EXTREMÔ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ:36.040.598/0001-90
RUA EDUARDO CANDIDO, N° S/N, ARAPÁ, TIANGUÁ-CE
EXTREMOCONSTRUCOES10@OUTLOOK.COM
TEL:(88)9.981749581



ENVELOPE N°02- PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N°:1301.01/2022

RUA EDUARDO CANDIDO, N° S/N, DISTRITO DE ARAPÁ, TIANGUÁ-CE CNPJ: 36.040.598/0001-90
EMAIL: EXTREMOCONSTRUCOES10@OUTLOOK.COM TEL: (88) 9 8174-9581/(88) 9 9373-1859

**AO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**

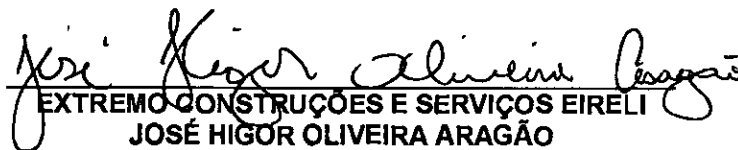


Tianguá- CE, 03 de Fevereiro de 2022

DECLARAÇÕES

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ: 36.040.598/0001-90, com sede na Rua Eduardo Candido, S/N, Distrito de Arapá, 62.337-000, Tianguá-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 200502810081 SSP CE e do C.P.F. n.º 065.777.653-08, DECLARA, que:

- I. Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- II. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.


EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ:36.040.598/0001-90
CPF: 065.777.653-08

Tianguá – CE, 03 de fevereiro de 2022

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022



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

Prezados Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 839.019,53 (OITOCENTOS E TRINTA E NOVE MIL DEZNOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

Endereço: RODOVIA MURILO AGUIAR Nº S/N – ALTO SÃO JOSÉ – COREAU- CE

CNPJ: 36.040.598/0001 - 90

Prazo de execução: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Validade da Proposta: CONFORME EDITAL

E-mail: extremoconstrucoes10@outlook.com

Telefone: (88): 9.81749581 (88) 9.93731859

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.186,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,75	295,50
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.267,41	1.267,41
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.721,43	2.721,43
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,04	3.136,33
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	89,71	4.766,29
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.981,32
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	103,88	81,32	8.484,50
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,70	563,33
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,68	121,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						138.701,34
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	539,74	11.868,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,65	1.731,85
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	94,51	8.111,79
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,05	6.694,74
3.5	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,85	13,79	22.555,61
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,64	14.414,84
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	415,57	20.965,51
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	26,85	228,25	6.128,51
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	102,68	20.382,59
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	106,10	23.392,93
4	PAREDES E PAINÉIS						51.981,17
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,45	3.186,26
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,18	47.907,99
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.635,70	866,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.436,33
5.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	511,16	14.384,04
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, OE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	278,20	667,68

5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	283,99	283,99
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	83,02	99,62
6	VIDROS						13.888,12
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	210,49	505,18
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIORO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.310,88	8.621,76
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.781,18	4.781,18
7	COBERTURA						55.145,46
7.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	86,73	31.679,00
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,72	22.909,11
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,29	557,35
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.231,08
8.1	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	31,66	2.231,08
9	REVESTIMENTOS						99.360,75
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,62	6,12	8.297,62
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,43	5.552,56
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,60	38.251,21
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	416,60	12,08	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	416,60	32,75	13.709,15
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,62	88,21	9.422,59
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	101,21	5.478,50
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	130,22	9.851,14
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	7,85	838,54
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	41,54	2.911,12
10	PISOS						89.192,61
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	514,82	11.506,23
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,01	5.443,07
10.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,88	37,57	7.134,17
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	125,88	28.532,46
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,85	1.779,80
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	113,55	25.035,60
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	48,60	2.216,18
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,85	5.906,73
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	76,84	1.636,89
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.448,46
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	720,75	3.603,75

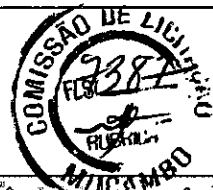
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		584,44	4.091,08
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	510,43	1.020,88
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,19	565,19
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	425,88	851,72
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	67,98	475,86
11.7	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	219,54	790,34
11.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	211,82
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,26	288,82
11.10	C1948	PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	212,31	4.870,82
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	191,88	2.878,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						86.845,42
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,40	85,40
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,33	304,33
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,36	1.033,44
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,40	93,40
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,47	122,82
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,47	81,88
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,47	81,88
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,41	230,82
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	133,91	267,82
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	112,31	2.246,20
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	28,00	135,63	3.797,64
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	127,82	255,64
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	141,75	8.505,00
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	158,30	3.166,00
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	144,05	2.881,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,07	12.140,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,35	3.675,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,10	1.620,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,88	1.088,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,97	227,82
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,71	4.542,00

12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,99	4.497,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	15,83	158,30
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,57	291,40
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	35,38	1.698,24
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	175,87	3.517,40
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	250,43	5.509,46
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,05	90,10
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	638,01	1.276,02
12.31	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	6,00	3.900,00	23.400,00
13	PINTURA						55.462,94
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDE6 INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,78	8.376,52
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,53	1.041,39
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,58	4.052,41
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,68	19,22	21.712,45
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,52	787,92
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,68	14.237,28
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,98	4.363,67
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,71	891,30
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.890,23
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,79	761,28
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	SEINFRA	M	41,75	51,28	2.140,94
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	158,66	1.988,01
15	URBANIZAÇÃO						6.658,84
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,44	175,80
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	458,23	1.283,04
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:						172.707,86	
VALOR ORÇAMENTO:						666.311,67	
VALOR TOTAL:						839.019,63	

Tianguá – CE, 03 de fevereiro de 2022

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.186,96	100,00% 12.186,96		
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.981,32	100,00% 11.981,32		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.701,34	30,00% 41.610,40	30,00% 41.610,40	30,00% 41.610,40
4	PAREDES E PAINÉIS	51.961,17		40,00% 20.784,47	40,00% 20.784,47
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.435,33			
6	VIDROS	13.888,12			
7	COBERTURA	55.145,46			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.231,08			
9	REVESTIMENTOS	99.360,75			20,00% 19.872,15
10	PISOS	89.192,61			
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.448,46			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.945,42			
13	PINTURA	55.462,94			
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.690,23			
15	URBANIZAÇÃO	8.658,84			
16	SERVIÇOS DIVERSOS	821,54			
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	172.707,96	9,87% 17.046,28	9,36% 16.165,47	12,35% 21.329,43
839.019,53			82.824,96	78.580,34	103.596,45
			82.824,96	161.385,30	264.981,75

MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
					100,00' %'
					12.186,96
					100,00' %'
					11.981,32
10,00%					100,00' %'
13.870,14					138.701,34
10,00%	10,00%				100,00' %'
5.196,12	5.196,11				51.981,17
	40,00%	20,00%	40,00%		100,00' %'
	6.174,13	3.087,07	6.174,13		15.435,33
				100,00%	100,00' %'
				13.888,12	13.888,12
	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
	16.543,64	16.543,64	22.058,18		55.145,46
				100,00%	100,00' %'
				2.231,08	2.231,08
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
19.872,15	19.872,15	19.872,15	19.872,15		99.360,75
20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %'
17.838,52	17.838,52	22.298,15	26.757,78	4.459,64	89.192,61
20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %'
3.889,69	3.889,69	4.862,12	5.834,54	972,42	19.448,46
20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00' %'
17.389,08	17.389,08	21.736,36	26.083,63	4.347,27	86.945,42
		20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
		11.092,59	16.638,88	27.731,47	55.462,94
		20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
		978,05	1.467,07	2.445,11	4.890,23
20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00' %'
1.731,77	1.731,77	1.731,77	3.463,53		8.658,84
				100,00%	100,00' %'
				821,54	821,54
11,97%	13,30%	15,34%	19,26%	8,55%	100,00' %'
20.673,14	22.970,16	28.493,40	33.263,55	14.766,53	172.707,98
100.460,61	111.605,25	128.695,30	161.613,44	71.663,18	839.019,53
365.442,36	477.047,61	605.742,91	767.356,35	839.019,53	



7

Leon Denis Feltosa Dias
Engenheiro Civil
N 347750 CE

044 Hiper-Gravidade Arapá
Administrador
CPF: 965.717.653-06

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022

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

RELATÓRIO ANALÍTICO:



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL MATERIAL:						116,6488
VALOR:						147,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,75

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1500	48,1500
10355	CABO ISOLADO PVC 750Vx10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5100	330,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3300	21,3200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9700	5,9400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2900	31,7400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383	NOFUSE DE 7D A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2500	39,2500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15D/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,8500	487,8500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,9600	263,9600
TOTAL MATERIAL:						1.267,4100
VALOR:						1.267,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.267,41

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,4200	25,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,2700	66,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	8,2700	66,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,2700	66,1600

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	5,4900	44,5788
-------	----------	---------	---	------------	--------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 268,7388

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4100
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,4300
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,6700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,9600
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6300

TOTAL MATERIAL: 2.033,2062

VALOR: 2.721,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 419,48

VALOR COM ENCARGOS: 2.721,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,4900

TOTAL MAO DE OBRA: 1,7888

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8300

TOTAL MATERIAL: 1,3214

VALOR: 6,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93

VALOR COM ENCARGOS: 6,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6300
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600

TOTAL MATERIAL: 60,6550

VALOR: 89,71

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	89,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,4900	14,5485
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5485
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9900	64,8890
TOTAL MATERIAL:						64,8890
VALOR:						91,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,32

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	30,7757	7,3862
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,3862
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9528
VALOR:						21,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						21,70

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	113,3894	4,1954
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1954
VALOR:						4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,68

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	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080

TOTAL MAO DE OBRA: 120,8030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,2040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,7130
12081	TIJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	155,1000

TOTAL MATERIAL: 220,1335

VALOR: 539,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,80

VALOR COM ENCARGOS: 539,74



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	8,3460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,7510

TOTAL MAO DE OBRA: 19,0970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,8480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0055
11846	SARRAFD DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,2950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7000

TOTAL MATERIAL: 16,8485

VALOR: 65,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,70

VALOR COM ENCARGOS: 65,65

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	8,6670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,1645

TOTAL MAO DE OBRA: 19,8315

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,4490
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,6640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0227
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,3490

TOTAL MATERIAL: 43,8272

VALOR: 94,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85

VALOR COM ENCARGOS: 94,51