

A series of handwritten marks in black ink. At the top is a vertical scribble of several parallel lines. Below it is a larger, more complex scribble that appears to be a signature or initials.

A single, long, flowing handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA
DATA DA LICITAÇÃO - 13 DE OUTUBRO DE 2020.**

Tianguá - CE, 13 de OUTUBRO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-CE: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO.**

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

O preço global da proposta é **R\$706.657,81 (Setecentos e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 155,83	R\$ 934,98
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,25	R\$ 44,54	R\$ 590,16
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,09	R\$ 19,29	R\$ 619,02
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 6,15	R\$ 33,46
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 7,42	R\$ 40,36
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	103,79	R\$ 34,66	R\$ 3.597,36
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,01	R\$ 19,66	R\$ 275,44
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,79	R\$ 22,24	R\$ 2.308,29
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	307,98	R\$ 72,33	R\$ 22.276,19
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	103,07	R\$ 365,21	R\$ 37.642,19
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	0,85	R\$ 428,48	R\$ 364,21
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	R\$ 438,89	R\$ 1.356,17
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	SINAPI	M2	6,02	R\$ 79,25	R\$ 477,09
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	59,52	R\$ 96,99	R\$ 5.772,84
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	SINAPI	M2	106,67	R\$ 74,83	R\$ 7.982,12
3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	74,85	R\$ 325,60	R\$ 24.371,16
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	1.019,36	R\$ 9,66	R\$ 9.847,02
3.9	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	617,41	R\$ 7,69	R\$ 4.747,88
3.10	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	3.669,60	R\$ 7,74	R\$ 28.402,70
3.11	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	314,72	R\$ 7,31	R\$ 2.300,60
3.12	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M3	0,85	R\$ 2.199,68	R\$ 1.869,73
3.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	SINAPI	M3	74,85	R\$ 146,12	R\$ 10.937,08
3.14	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	205,09	R\$ 88,80	R\$ 18.211,99
3.15	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	303,78	R\$ 87,07	R\$ 26.450,12
4 ALVENARIAS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	466,43	R\$ 46,94	R\$ 21.894,22
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	142,76	R\$ 81,98	R\$ 11.703,46
4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 1.236,38	R\$ 927,29
5 REVESTIMENTOS							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.312,87	R\$ 5,16	R\$ 6.774,41
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	493,87	R\$ 10,16	R\$ 5.017,72
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.312,87	R\$ 27,44	R\$ 36.025,15
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	493,87	R\$ 31,58	R\$ 15.596,41
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,73	R\$ 30,84	R\$ 1.687,87
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,73	R\$ 80,88	R\$ 4.426,56
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE	SEINFRA	M2	54,73	R\$ 7,34	R\$ 401,72
6 COBERTURAS							
6.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	348,26	R\$ 114,79	R\$ 39.976,77
6.2	C0788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	348,26	R\$ 77,11	R\$ 26.854,33
6.3	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	27,84	R\$ 49,96	R\$ 1.380,89
6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	55,28	R\$ 47,67	R\$ 2.635,20
7 ESQUADRIAS							
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 633,86	R\$ 633,86
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 681,78	R\$ 2.727,12
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 704,54	R\$ 3.522,70
7.4	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.730,63	R\$ 1.730,63
7.5	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 306,03	R\$ 195,86
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATEUTA DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 36,41	R\$ 58,26
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 6,81	R\$ 10,90
7.8	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 36,86
7.9	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,48	R\$ 200,96
7.10	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
7.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 192,15	R\$ 3.604,73
7.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 201,52	R\$ 1.523,48
7.13	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,95	R\$ 177,65	R\$ 3.366,47
7.14	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,95	R\$ 242,06	R\$ 4.587,04
7.15	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 80,76	R\$ 54,92
7.16	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,90	R\$ 59,36	R\$ 1.418,70
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,60	R\$ 26,52	R\$ 1.076,71
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 586,92	R\$ 1.173,84
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,92	R\$ 10,92
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,82	R\$ 123,64
8.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,86	R\$ 93,72
8.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,49	R\$ 100,98
8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 343,46	R\$ 686,92
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,30	R\$ 74,60
8.9	C2199	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,19	R\$ 164,38
8.10	C1986	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	R\$ 200,98	R\$ 341,67
8.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,13	R\$ 433,13
8.12	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.118,84	R\$ 2.118,84
8.13	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 174,58	R\$ 439,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
8.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 180,19	R\$ 1.261,33
8.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 167,23	R\$ 836,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25.637,38
9.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	49,00	R\$ 35,60	R\$ 1.744,40
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,72	R\$ 68,16
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,63	R\$ 55,26
9.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 39,80	R\$ 477,60
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 13,67	R\$ 369,09
9.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,16	R\$ 193,28
9.7	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,77	R\$ 25,77
9.8	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	14,42	R\$ 9,61	R\$ 138,58
9.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,58	R\$ 261,58
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 151,07	R\$ 1.208,56
9.12	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 169,33	R\$ 169,33
9.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	R\$ 195,45	R\$ 20.717,70
10	PISOS						R\$ 61.599,06
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	445,25	R\$ 32,23	R\$ 14.350,41
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	19,04	R\$ 36,13	R\$ 687,92
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	445,25	R\$ 77,19	R\$ 34.368,85
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	445,25	R\$ 7,34	R\$ 3.268,14
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,20	R\$ 80,94	R\$ 906,53
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm	SEINFRA	M	14,64	R\$ 21,23	R\$ 310,81
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	R\$ 202,64	R\$ 7.706,40
11	PINTURAS						R\$ 49.878,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	899,69	R\$ 12,04	R\$ 10.832,27
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	820,03	R\$ 20,20	R\$ 16.564,61
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	334,53	R\$ 12,82	R\$ 4.288,67
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,53	R\$ 17,70	R\$ 5.921,18
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	493,87	R\$ 13,86	R\$ 6.845,04
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,86	R\$ 14,15	R\$ 493,27
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,86	R\$ 17,50	R\$ 610,05
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,64	R\$ 32,23	R\$ 1.180,91
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 82,03	R\$ 2.789,02
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	19,04	R\$ 18,58	R\$ 353,76
12	DIVERSOS						R\$ 11.055,46
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	13,74	R\$ 74,26	R\$ 1.020,33
12.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,64	R\$ 209,06	R\$ 1.597,22
12.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,51	R\$ 234,73	R\$ 1.293,36
12.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 395,45	R\$ 2.076,11
12.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 590,13	R\$ 2.360,52
12.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 258,90	R\$ 1.366,99
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,39	R\$ 9,16	R\$ 1.340,93
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 567.505,47
						VALOR BDI:	R\$ 139.152,34
						VALOR TOTAL:	R\$ 706.657,81

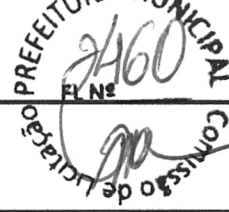
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$706.657,81 (Setecentos e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,08	R\$ 26,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,16
MATERIAL					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,83	R\$ 33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	R\$ 11,15	R\$ 1,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 129,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 12,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,83
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 194,04
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 44,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 20,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,54
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,46
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 17,65	R\$ 2,29
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 13,08	R\$ 17,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 8,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,02
1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 17,65	R\$ 3,53
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,66
1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 17,65	R\$ 0,88
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 13,08	R\$ 6,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,24
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 13,08	R\$ 34,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 15,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 43,16
2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 42,67	R\$ 10,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,24
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 13,08	R\$ 9,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,48
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 13,08	R\$ 22,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 10,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,69
2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 13,08	R\$ 22,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,24
MATERIAL					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 45,54	R\$ 50,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 10,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,33
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

VALOR COM BDI: R\$ 90,07

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	6,00000000	R\$ 17,65	R\$ 105,90
H	9,00000000	R\$ 13,08	R\$ 117,72
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 223,62

MATERIAL

10109	AREIA MEDIA
10805	CIMENTO PORTLAND
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
M3	0,36480000	R\$ 50,49	R\$ 18,42
KG	109,50000000	R\$ 0,46	R\$ 50,37
M3	1,10000000	R\$ 66,18	R\$ 72,80
TOTAL MATERIAL:			R\$ 141,59
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 262,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 102,88
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 365,21
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 89,55
VALOR COM BDI:			R\$ 454,76

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

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	8,50000000	R\$ 17,65	R\$ 150,03
H	9,20000000	R\$ 13,08	R\$ 120,34
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 270,37

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
M3	0,21000000	R\$ 54,45	R\$ 11,43
KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
KG	30,95000000	R\$ 0,46	R\$ 14,24
UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 98,70
TOTAL MATERIAL:			R\$ 158,11
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 304,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 124,39
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 428,48
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 105,06
VALOR COM BDI:			R\$ 533,54

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

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	2,00000000	R\$ 17,65	R\$ 35,30
H	6,00000000	R\$ 13,08	R\$ 78,48
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 113,78

SERVICO

C0839	CONCRETO PAVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
-------	--

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 325,11	R\$ 325,11
TOTAL SERVICIO:			R\$ 325,11
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 345,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 93,73
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 438,89
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 107,62
VALOR COM BDI:			R\$ 546,51

3.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017 (M2)

MATERIAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
L	0,01700000	R\$ 5,66	R\$ 0,10
M	0,37000000	R\$ 4,70	R\$ 1,74
KG	0,03900000	R\$ 9,19	R\$ 0,36
M	0,44000000	R\$ 1,68	R\$ 0,74
M	1,38000000	R\$ 8,26	R\$ 11,40
TOTAL MATERIAL:			R\$ 14,34

SERVICO

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	1,44400000	R\$ 15,39	R\$ 22,22
H	2,35700000	R\$ 18,11	R\$ 42,69
TOTAL SERVICIO:			R\$ 64,91
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 58,74
VALOR ENCARGOS (84,13%):			R\$ 20,51
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 79,25
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 19,43
VALOR COM BDI:			R\$ 98,68

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
M2	1,33500000	R\$ 26,86	R\$ 35,86
M	2,30700000	R\$ 4,70	R\$ 10,84
KG	0,21500000	R\$ 9,19	R\$ 1,98
M	8,29100000	R\$ 1,68	R\$ 13,93
TOTAL MATERIAL:			R\$ 62,61

SERVICO

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	0,27600000	R\$ 15,39	R\$ 4,25
H	1,38000000	R\$ 18,11	R\$ 24,95
CHI	0,21400000	R\$ 18,07	R\$ 3,87
CHP	0,06200000	R\$ 20,49	R\$ 1,27
TOTAL SERVICIO:			R\$ 34,38
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 85,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):			R\$ 11,08
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 96,99
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 23,78
VALOR COM BDI:			R\$ 120,77

3.6. 92265 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
M2	1,19000000	R\$ 26,86	R\$ 31,96
M	0,16200000	R\$ 4,70	R\$ 0,76
KG	0,15500000	R\$ 9,19	R\$ 1,42
M	7,73400000	R\$ 1,68	R\$ 12,95
TOTAL MATERIAL:			R\$ 47,13

SERVICO

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015

UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
H	0,22200000	R\$ 15,39	R\$ 3,42
H	1,11100000	R\$ 18,11	R\$ 20,12
CHI	0,16900000	R\$ 18,07	R\$ 3,05
CHP	0,05400000	R\$ 20,49	R\$ 1,11
TOTAL SERVICIO:			R\$ 27,70
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 65,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):			R\$ 8,93
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 74,83
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 18,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO - VICOÇA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

					VALOR COM BDI:	R\$	93,18	
3.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	R\$	79,20	R\$	57,29	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,69000000	R\$	0,48	R\$	174,08	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	R\$	63,92	R\$	37,90	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	269,24	
SERVICO								
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	CHI	0,71000000	R\$	0,23	R\$	0,16	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	CHP	0,75000000	R\$	1,37	R\$	1,03	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	R\$	15,59	R\$	22,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91000000	R\$	14,03	R\$	32,41	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	56,36	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	308,95	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	16,65	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	325,60	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	79,84	
					VALOR COM BDI:	R\$	405,44	
3.8. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	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	0,02500000	R\$	9,65	R\$	0,24	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	UN	1,99000000	R\$	0,13	R\$	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,39	
SERVICO								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	R\$	14,25	R\$	0,29	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	R\$	18,15	R\$	2,25	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	6,73	R\$	6,73	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	9,27	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,35	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	1,31	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,66	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,37	
					VALOR COM BDI:	R\$	12,03	
3.9. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	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	0,02500000	R\$	9,65	R\$	0,24	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	UN	0,74300000	R\$	0,13	R\$	0,10	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,34	
SERVICO								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150000	R\$	14,25	R\$	0,16	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070000	R\$	18,15	R\$	1,28	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	5,91	R\$	5,91	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	7,35	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,09	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	0,60	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,69	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,89	
					VALOR COM BDI:	R\$	9,58	
3.10. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	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	0,02500000	R\$	9,65	R\$	0,24	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	UN	0,54300000	R\$	0,13	R\$	0,07	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,31	
SERVICO								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	R\$	14,25	R\$	0,12	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	R\$	18,15	R\$	0,96	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	6,35	R\$	6,35	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	7,43	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,31	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	0,43	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,74	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,90	
					VALOR COM BDI:	R\$	9,64	
3.11. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	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	0,02500000	R\$	9,65	R\$	0,24	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	UN	0,36700000	R\$	0,13	R\$	0,05	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,29	
SERVICO								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	R\$	14,25	R\$	0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	R\$	18,15	R\$	0,70	
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	6,23	R\$	6,23	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	7,02	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,01	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	0,30	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,31	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,79	
					VALOR COM BDI:	R\$	9,10	
3.12. 85233 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO (M3)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10	M3	1,00000000	R\$	261,36	R\$	261,36	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	261,36	
SERVICO								
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	80,00000000	R\$	7,77	R\$	621,60	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	1,00000000	R\$	146,12	R\$	146,12	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	M2	12,00000000	R\$	97,55	R\$	1.170,60	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	1.938,32	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.859,73	
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$	339,95	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2.199,68	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	539,36	
					VALOR COM BDI:	R\$	2.739,04	
3.13. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015 (M3)								
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$	18,11	R\$	33,43	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 18,24	R\$ 33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	R\$ 14,03	R\$ 77,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHI	1,17400000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,67200000	R\$ 1,45	R\$ 0,97
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 146,12
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,17
					VALOR ENCARGOS (84,13%): R\$ 43,95
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 146,12
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 35,83
					VALOR COM BDI: R\$ 181,95
3.14. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 17,85	R\$ 6,18
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 13,08	R\$ 4,58
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,76
MATERIAL					
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 4,59	R\$ 3,40
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 27,72	R\$ 27,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 16,28	R\$ 21,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	R\$ 11,15	R\$ 0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,99	R\$ 5,19
					TOTAL MATERIAL: R\$ 62,35
SERVICO					
C0840	CONCRETO PMBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 330,13	R\$ 9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 192,89	R\$ 5,79
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 15,69
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,94
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 8,86
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,80
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 21,77
					VALOR COM BDI: R\$ 110,57
3.15. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 17,85	R\$ 6,18
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 13,08	R\$ 4,58
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,76
MATERIAL					
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 4,59	R\$ 3,40
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 16,28	R\$ 21,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	R\$ 11,15	R\$ 0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,99	R\$ 5,19
					TOTAL MATERIAL: R\$ 60,62
SERVICO					
C0840	CONCRETO PMBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 330,13	R\$ 9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 192,89	R\$ 5,79
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 15,69
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,21
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 8,86
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,07
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 21,35
					VALOR COM BDI: R\$ 108,42
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 13,08	R\$ 14,65
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,50
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 50,49	R\$ 0,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,50
					TOTAL MATERIAL: R\$ 14,64
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 14,86
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,94
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 11,51
					VALOR COM BDI: R\$ 58,45
4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 17,85	R\$ 26,78
12543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 13,08	R\$ 24,07
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 50,85
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 50,49	R\$ 2,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,46	R\$ 2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,42	R\$ 19,74
					TOTAL MATERIAL: R\$ 31,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,72
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 23,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,98
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 20,10
					VALOR COM BDI: R\$ 102,08
4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,45	R\$ 13,89
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 13,89
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 14,37	R\$ 176,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 17,65	R\$ 84,72
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 17,65	R\$ 132,38
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 17,65	R\$ 35,30
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 13,08	R\$ 156,96
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 586,11
MATERIAL					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 11,39	R\$ 13,67
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 50,49	R\$ 31,48
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 5,03	R\$ 301,80
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,98	R\$ 66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,45	R\$ 150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,69000000	R\$ 16,28	R\$ 9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	R\$ 11,15	R\$ 22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 7,99	R\$ 39,95
					TOTAL MATERIAL: R\$ 636,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 961,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 274,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,236,38
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 303,16
					VALOR COM BDI: R\$ 1,539,54
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 17,65	R\$ 1,77
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 13,08	R\$ 1,95
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,73
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 50,49	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,12
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 1,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,16
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,27
					VALOR COM BDI: R\$ 6,43
5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 17,65	R\$ 4,41
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 13,08	R\$ 4,05
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,46
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 50,49	R\$ 0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,46	R\$ 1,34
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,70
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 3,89
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,16
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,49
					VALOR COM BDI: R\$ 12,65
5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,08	R\$ 7,85
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,44
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 360,10	R\$ 9,00
					TOTAL SERVICO: R\$ 9,00
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 9,98
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,44
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,73
					VALOR COM BDI: R\$ 34,17
5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,35
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 13,08	R\$ 9,16
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,52
SERVICO					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02000000	R\$ 503,07	R\$ 10,06
					TOTAL SERVICO: R\$ 10,06
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 11,11
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,58
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,74
					VALOR COM BDI: R\$ 39,32
5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,08	R\$ 7,85
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,44
SERVICO					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 620,17	R\$ 12,40
					TOTAL SERVICO: R\$ 12,40
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 12,38
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,84
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,56
					VALOR COM BDI: R\$ 38,40
5.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 17,65	R\$ 12,71
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 13,08	R\$ 9,42
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,13
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 39,01	R\$ 42,91
					TOTAL MATERIAL: R\$ 58,75
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 70,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 10,19
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,88
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 19,83
					VALOR COM BDI: R\$ 100,71
5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 CIDESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0.20000000	R\$ 17,65	R\$ 3,53
12543	SERVENTE	H	0.20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.42200000	R\$ 2,83	R\$ 1,19
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,34
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,80
VALOR COM BDI:					R\$ 9,14
6.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1.70000000	R\$ 14,37	R\$ 24,43
11530	MONTADOR	H	2.00000000	R\$ 17,65	R\$ 35,30
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 59,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12.10000000	R\$ 4,55	R\$ 55,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,79
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 28,15
VALOR COM BDI:					R\$ 142,94
6.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0.30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
12543	SERVENTE	H	0.30000000	R\$ 13,08	R\$ 3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3.00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
12048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2.31000000	R\$ 27,05	R\$ 62,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 67,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,11
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,91
VALOR COM BDI:					R\$ 96,02
6.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0.20000000	R\$ 17,65	R\$ 3,53
12543	SERVENTE	H	0.20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3.00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
12048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1.42000000	R\$ 27,05	R\$ 38,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,96
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,25
VALOR COM BDI:					R\$ 62,21
6.4. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
00012614	BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0.33000000	R\$ 15,27	R\$ 5,04
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0.22000000	R\$ 4,52	R\$ 0,99
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0.35000000	R\$ 36,42	R\$ 12,75
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0.22000000	R\$ 9,11	R\$ 2,00
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3.00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1.55000000	R\$ 12,51	R\$ 19,39
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0.44000000	R\$ 0,36	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016	CHI	0.01830000	R\$ 16,42	R\$ 0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016	CHP	0.01320000	R\$ 17,26	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25000000	R\$ 14,03	R\$ 3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15800000	R\$ 20,59	R\$ 3,21
TOTAL SERVICIO:					R\$ 7,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):					R\$ 2,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,67
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,69
VALOR COM BDI:					R\$ 59,36
7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.75000000	R\$ 14,37	R\$ 53,89
10498	CARPINTEIRO	H	3.75000000	R\$ 17,65	R\$ 66,19
12391	PEDREIRO	H	1.40000000	R\$ 17,65	R\$ 24,71
12543	SERVENTE	H	1.40000000	R\$ 13,08	R\$ 18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 163,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01080000	R\$ 50,49	R\$ 0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1.00000000	R\$ 122,22	R\$ 122,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.72000000	R\$ 0,46	R\$ 0,79
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.00000000	R\$ 36,29	R\$ 72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1.00000000	R\$ 141,35	R\$ 141,35
11724	PREGO	KG	0.20000000	R\$ 11,15	R\$ 2,23
11819	TACO PARA LIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADICA	UN	6.00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 470,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 558,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL
 2465
 FL. Nº
 Comissão de Licitação



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	75,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	633,86
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	155,42
				VALOR COM BDI:	R\$	789,28
7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 14,37	R\$ 53,89		
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 17,65	R\$ 66,19		
12391	PEDREIRO	H	1,40000000 R\$ 17,65	R\$ 24,71		
12543	SERVENTE	H	1,40000000 R\$ 13,08	R\$ 18,31		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	163,10
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000 R\$ 50,49	R\$ 0,54		
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000 R\$ 122,22	R\$ 122,22		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000 R\$ 1,09	R\$ 1,87		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000 R\$ 0,46	R\$ 0,79		
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000 R\$ 24,42	R\$ 73,26		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000 R\$ 45,54	R\$ 45,54		
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000 R\$ 36,29	R\$ 72,58		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000 R\$ 0,27	R\$ 2,16		
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000 R\$ 189,27	R\$ 189,27		
11724	PREGO	KG	0,20000000 R\$ 11,15	R\$ 2,23		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000 R\$ 1,37	R\$ 8,22		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	518,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	606,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	75,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	681,78
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	167,17
				VALOR COM BDI:	R\$	848,95
7.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 14,37	R\$ 53,89		
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 17,65	R\$ 66,19		
12391	PEDREIRO	H	1,40000000 R\$ 17,65	R\$ 24,71		
12543	SERVENTE	H	1,40000000 R\$ 13,08	R\$ 18,31		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	163,10
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000 R\$ 50,49	R\$ 0,54		
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000 R\$ 122,22	R\$ 122,22		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000 R\$ 1,09	R\$ 1,87		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000 R\$ 0,46	R\$ 0,79		
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000 R\$ 24,42	R\$ 73,26		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000 R\$ 45,54	R\$ 45,54		
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000 R\$ 36,29	R\$ 72,58		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000 R\$ 0,27	R\$ 2,16		
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000 R\$ 212,03	R\$ 212,03		
11724	PREGO	KG	0,20000000 R\$ 11,15	R\$ 2,23		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000 R\$ 1,37	R\$ 8,22		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	541,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	629,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	75,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	704,54
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	172,75
				VALOR COM BDI:	R\$	877,29
7.4. C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,30000000 R\$ 5,91	R\$ 7,68		
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,30000000 R\$ 6,11	R\$ 7,94		
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,95000000 R\$ 21,19	R\$ 41,32		
11035	DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	UN	2,60000000 R\$ 10,43	R\$ 27,12		
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1309)	UN	1,30000000 R\$ 42,47	R\$ 55,21		
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,50000000 R\$ 18,34	R\$ 119,21		
11906	SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	UN	1,30000000 R\$ 25,34	R\$ 32,94		
11909	SUPORTE PARA UNIAO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	1,30000000 R\$ 49,53	R\$ 64,39		
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	1,30000000 R\$ 19,60	R\$ 25,48		
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000 R\$ 274,59	R\$ 1.349,34		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1.730,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.730,63
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.730,63
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	424,35
				VALOR COM BDI:	R\$	2.154,98
7.5. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000 R\$ 14,37	R\$ 29,03		
10498	CARPINTEIRO	H	2,02000000 R\$ 17,65	R\$ 35,65		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	64,68
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000 R\$ 241,35	R\$ 241,35		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	241,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	276,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	29,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	306,03
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	75,04
				VALOR COM BDI:	R\$	381,07
7.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000 R\$ 14,37	R\$ 4,31		
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000 R\$ 17,65	R\$ 5,30		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,61
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL		
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000 R\$ 122,22	R\$ 24,44		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000 R\$ 0,27	R\$ 0,54		
11724	PREGO	KG	0,04000000 R\$ 11,15	R\$ 0,45		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000 R\$ 1,37	R\$ 1,37		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	26,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	4,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	36,41
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	8,93
				VALOR COM BDI:	R\$	45,34
7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 14,37	R\$	1,44
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 17,65	R\$	1,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,21
MATERIAL						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$	3,38
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 11,15	R\$	0,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$	3,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,81
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,67
				VALOR COM BDI:	R\$	8,48
7.8. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 14,37	R\$	3,59
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 17,65	R\$	4,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,00
MATERIAL						
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$	9,53
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$	0,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$	10,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	3,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,43
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	4,52
				VALOR COM BDI:	R\$	22,95
7.9. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 14,37	R\$	3,59
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 17,65	R\$	4,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,00
MATERIAL						
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,00000000	R\$ 91,58	R\$	91,58
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$	0,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$	92,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	96,80
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	3,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	100,48
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	24,64
				VALOR COM BDI:	R\$	125,12
7.10. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 14,37	R\$	5,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,03
MATERIAL						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$	9,85
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$	0,60
				TOTAL MATERIAL:	R\$	10,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,48
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,80
				VALOR COM BDI:	R\$	19,28
7.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 17,65	R\$	52,95
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$	39,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	92,19
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 50,49	R\$	0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,46	R\$	1,31
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 97,63	R\$	97,63
				TOTAL MATERIAL:	R\$	99,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	149,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	42,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	192,15
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	47,12
				VALOR COM BDI:	R\$	239,27
7.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 17,65	R\$	52,95
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$	39,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	92,19
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 50,49	R\$	0,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,46	R\$	0,93
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,00000000	R\$ 107,51	R\$	107,51
				TOTAL MATERIAL:	R\$	109,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	159,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	42,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	201,52
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	49,41
				VALOR COM BDI:	R\$	250,93
7.13. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 177,65	R\$	177,65
				TOTAL MATERIAL:	R\$	177,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	177,65
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	177,65
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	43,56
				VALOR COM BDI:	R\$	221,21
7.14. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	242,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	242,06
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	242,06
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	59,35
				VALOR COM BDI:	R\$	301,41
7.15. I2462 - TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	80,76
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	80,76
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	19,80
				VALOR COM BDI:	R\$	100,56
7.16. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 13,08	R\$ 3,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	45,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 558,48	R\$ 2,09	
				TOTAL SERVICO:	R\$	2,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,58
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	5,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,36
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	14,56
				VALOR COM BDI:	R\$	73,92
8.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIA/NEIS (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 14,37	R\$ 7,47	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 17,65	R\$ 9,18	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	16,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 1,73	R\$ 0,57	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 33,56	R\$ 0,77	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,45	R\$ 8,53	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	9,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	7,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,52
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	6,50
				VALOR COM BDI:	R\$	33,02
8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 14,37	R\$ 28,74	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 17,65	R\$ 35,30	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	64,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 290,36	R\$ 290,36	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 188,10	R\$ 188,10	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,40	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	522,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	557,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	29,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	586,92
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	143,91
				VALOR COM BDI:	R\$	730,83
8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 17,65	R\$ 4,41	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,20	R\$ 0,07	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	6,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,92
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,68
				VALOR COM BDI:	R\$	13,60
8.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 14,37	R\$ 7,19	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	16,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 45,74	R\$ 45,74	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	45,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	7,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	61,82
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	15,16
				VALOR COM BDI:	R\$	76,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2020
LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
8.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,83
MATERIAL					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1.00000000	R\$ 38,03	R\$ 38,03
					TOTAL MATERIAL: R\$ 38,03
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 4,06
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,86
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 11,49
					VALOR COM BDI: R\$ 58,35
8.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1.00000000	R\$ 43,46	R\$ 43,46
					TOTAL MATERIAL: R\$ 43,46
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31620000	R\$ 17,82	R\$ 5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09960000	R\$ 14,03	R\$ 1,40
					TOTAL SERVICOS: R\$ 7,03
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,23
					VALOR ENCARGOS (84.13%): R\$ 2,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,49
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,38
					VALOR COM BDI: R\$ 62,87
8.7. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.75000000	R\$ 14,37	R\$ 39,52
12320	ENCANADOR	H	2.75000000	R\$ 17,65	R\$ 48,54
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 88,06
MATERIAL					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1.00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
11344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.00000000	R\$ 71,59	R\$ 71,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2.00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN.1"X1.1/2"	UN	1.00000000	R\$ 85,04	R\$ 85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 65,48	R\$ 65,48
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1.00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
					TOTAL MATERIAL: R\$ 255,40
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 302,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 40,51
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 343,46
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 84,22
					VALOR COM BDI: R\$ 427,68
8.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 14,37	R\$ 7,19
12320	ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 16,02
MATERIAL					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1.00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
					TOTAL MATERIAL: R\$ 21,28
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 7,37
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,30
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 9,15
					VALOR COM BDI: R\$ 46,45
8.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.61000000	R\$ 14,37	R\$ 8,77
12320	ENCANADOR	H	0.61000000	R\$ 17,65	R\$ 10,77
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,54
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.94000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1.00000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
					TOTAL MATERIAL: R\$ 62,59
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 73,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 9,00
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,19
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,14
					VALOR COM BDI: R\$ 102,27
8.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1.00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
12391	PEDREIRO	H	0.25000000	R\$ 17,65	R\$ 4,41
12543	SERVENTE	H	0.35000000	R\$ 13,08	R\$ 4,58
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 26,64
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00050000	R\$ 54,45	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.15000000	R\$ 0,46	R\$ 0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1.00000000	R\$ 174,24	R\$ 174,24
					TOTAL MATERIAL: R\$ 174,34
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 188,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 12,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 200,98
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 49,28
					VALOR COM BDI: R\$ 250,26
8.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0.70000000	R\$ 13,08	R\$ 9,16
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,16
MATERIAL					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1.00000000	R\$ 423,97	R\$ 423,97
					TOTAL MATERIAL: R\$ 423,97
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 428,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	433,13
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	106,20
					VALOR COM BDI:	R\$	539,33
8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)							
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			H	9,00000000	R\$ 17,85	R\$ 158,85	
	12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 13,08	R\$ 65,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	224,25
MATERIAL							
	17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 112,23	R\$ 673,38	
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	R\$ 50,49	R\$ 5,50	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	R\$ 0,46	R\$ 33,53	
	17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	R\$ 166,55	R\$ 166,55	
	17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,00000000	R\$ 185,13	R\$ 370,26	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1.249,22
SERVICO							
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	R\$ 45,78	R\$ 368,07	
	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 79,62	R\$ 18,31	
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 113,54	R\$ 26,11	
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 22,24	R\$ 122,76	
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	4,00000000	R\$ 27,53	R\$ 110,12	
					TOTAL SERVICIO:	R\$	645,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.754,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	364,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2.118,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	519,54
					VALOR COM BDI:	R\$	2.638,38
8.13. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			H	3,20000000	R\$ 17,85	R\$ 56,48	
	12543	SERVENTE	H	4,02000000	R\$ 13,08	R\$ 52,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	109,06
MATERIAL							
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$ 50,49	R\$ 5,00	
	10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$ 1,09	R\$ 10,90	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28	
	12082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,26	R\$ 41,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	65,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	124,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	50,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	174,58
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	42,81
					VALOR COM BDI:	R\$	217,39
8.14. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			H	3,00000000	R\$ 14,37	R\$ 43,11	
	12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 17,85	R\$ 52,95	
	12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,08	R\$ 32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	128,76
MATERIAL							
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 54,45	R\$ 0,19	
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,46	R\$ 1,15	
	10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58	
	10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,58	R\$ 6,32	
	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54	
	11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52	
	11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	
	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47	
	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,31	R\$ 2,77	
	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 5,18	R\$ 25,90	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	51,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	120,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	59,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	180,19
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	44,18
					VALOR COM BDI:	R\$	224,37
8.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			H	3,00000000	R\$ 14,37	R\$ 43,11	
	12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 17,85	R\$ 52,95	
	12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,08	R\$ 32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	128,76
MATERIAL							
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 54,45	R\$ 0,22	
	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,38	
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74	
	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78	
	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88	
	12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35	
	12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	
	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 8,45	R\$ 2,79	
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,05	R\$ 4,58	
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 5,19	R\$ 2,60	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	38,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	109,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	59,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	167,23
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	41,00
					VALOR COM BDI:	R\$	208,23
9.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)							
MATERIAL							
	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	22,52
SERVICO							
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL	
			H	0,22310000	R\$ 14,50	R\$ 3,23	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535500000	R\$ 18,39	R\$ 9,85
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,47
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$ 4,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,60
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,33
9.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 14,37	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 17,89	R\$ 6,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,94
MATERIAL					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,22
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,72
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,29
9.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 14,37	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 17,89	R\$ 6,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,94
MATERIAL					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,000000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,63
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,40
9.4. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,530000000	R\$ 14,37	R\$ 7,62
12312	ELETRICISTA	H	0,530000000	R\$ 17,89	R\$ 9,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,10
MATERIAL					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,000000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 7,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,80
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,56
9.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210000000	R\$ 14,37	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	H	0,210000000	R\$ 17,89	R\$ 3,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,78
MATERIAL					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,67
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,02
9.6. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 14,37	R\$ 4,31
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 17,89	R\$ 5,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,68
MATERIAL					
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,000000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,16
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,08
9.7. C2487 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,350000000	R\$ 14,37	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,350000000	R\$ 17,89	R\$ 6,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,29
MATERIAL					
12111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	1,000000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,58
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,77
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,09
9.8. C0672 - CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,170000000	R\$ 14,37	R\$ 2,44
12312	ELETRICISTA	H	0,170000000	R\$ 17,89	R\$ 3,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,48
MATERIAL					
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,000000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO - VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

					VALOR BDI (24.52%)	R\$	2,96
					VALOR COM BDI:	R\$	11,97
9.9. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL		
		H	2,00000000	R\$ 14,37	R\$	28,74	
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 17,89	R\$	35,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	64,52
MATERIAL							
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$	30,29	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,80	R\$	29,80	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,63	R\$	24,63	
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 112,34	R\$	112,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	197,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	231,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	29,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	261,58
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	64,14
					VALOR COM BDI:	R\$	325,72
9.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL		
		H	3,50000000	R\$ 14,37	R\$	50,30	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 17,89	R\$	26,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	77,14
MATERIAL							
10336	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 11,44	R\$	34,32	
10421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 46,56	R\$	46,56	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$	2,33	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 47,72	R\$	47,72	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	130,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	172,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	35,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	208,07
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	51,02
					VALOR COM BDI:	R\$	259,09
9.11. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL		
		H	3,00000000	R\$ 14,37	R\$	43,11	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 17,89	R\$	53,67	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,08	R\$	32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	129,48
MATERIAL							
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 1,41	R\$	5,64	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$	1,36	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	R\$ 7,34	R\$	2,42	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$	1,81	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,96	R\$	8,88	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$	1,48	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	21,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	91,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	59,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	151,07
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	37,04
					VALOR COM BDI:	R\$	188,11
9.12. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL		
		H	3,00000000	R\$ 14,37	R\$	43,11	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 17,89	R\$	53,67	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,08	R\$	32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	129,48
MATERIAL							
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,00000000	R\$ 0,80	R\$	3,20	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$	1,36	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$	7,34	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$	1,81	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,96	R\$	8,88	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$	2,58	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$	1,48	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,00000000	R\$ 13,20	R\$	13,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	39,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	109,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	59,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	169,33
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	41,52
					VALOR COM BDI:	R\$	210,85
9.13. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL		
		H	3,00000000	R\$ 14,37	R\$	43,11	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 17,89	R\$	53,67	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,08	R\$	32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	129,48
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,43	R\$	17,16	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$	1,36	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$	7,34	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$	1,81	
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,77	R\$	0,98	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,96	R\$	8,88	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$	2,58	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,77	R\$	2,31	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$	22,07	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$	1,48	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	65,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	135,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	59,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	195,45
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	47,92
					VALOR COM BDI:	R\$	243,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.03600000	R\$ 19,45	R\$ 0,70
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
12543	SERVENTE	H	1.10000000	R\$ 13,08	R\$ 14,39
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0.03320000	R\$ 50,49	R\$ 1,68
10280	BRITA	M3	0.04400000	R\$ 75,98	R\$ 3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.00000000	R\$ 0,46	R\$ 5,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 10,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,13
10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1.00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
12543	SERVENTE	H	1.15000000	R\$ 13,08	R\$ 15,04
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01820000	R\$ 50,49	R\$ 0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.48000000	R\$ 0,46	R\$ 2,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 32,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 15,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,13
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,99
10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0.60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
12543	SERVENTE	H	0.60000000	R\$ 13,08	R\$ 7,85
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8.00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1.10000000	R\$ 39,01	R\$ 42,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,19
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,12
10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0.20000000	R\$ 17,65	R\$ 3,53
12543	SERVENTE	H	0.20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.42200000	R\$ 2,83	R\$ 1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,15
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,14
10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83
12543	SERVENTE	H	0.25000000	R\$ 13,08	R\$ 3,27
MATERIAL					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
SERVICO					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00375000	R\$ 558,48	R\$ 2,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 66,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,53
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 92,81
10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83
12543	SERVENTE	H	0.20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
MATERIAL					
10107	AREIA FINA	M3	0.00150000	R\$ 45,54	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.46000000	R\$ 0,46	R\$ 0,21
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1.00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,44
10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0.18000000	R\$ 552,76	R\$ 99,50
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0.52000000	R\$ 27,30	R\$ 14,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.12000000	R\$ 34,66	R\$ 4,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0.07000000	R\$ 447,73	R\$ 31,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0.52000000	R\$ 9,19	R\$ 4,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CANTEIRO DA OBRA

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 18,96	R\$ 9,86
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 202,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,77
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 57,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 252,33
11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 14,37	R\$ 2,87
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 17,67	R\$ 5,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,17
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 5,21	R\$ 3,65
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,04
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,99
11.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRÉS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 14,37	R\$ 5,75
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 17,67	R\$ 8,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,59
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 16,79	R\$ 4,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 6,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,20
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,15
11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 14,37	R\$ 3,59
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 17,67	R\$ 6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,77
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 3,97	R\$ 2,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,82
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,96
11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 14,37	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 17,67	R\$ 7,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,10
MATERIAL					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,65	R\$ 0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 16,47	R\$ 1,98
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 16,79	R\$ 2,85
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,70
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,04
11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL					
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 23,92	R\$ 7,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,89
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 19,34	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 14,03	R\$ 1,25
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 5,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	R\$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,86
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,26
11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 14,37	R\$ 4,31
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 17,67	R\$ 6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,48
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,54	R\$ 3,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,62
11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2474
 FL Nº



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DSONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	R\$ 14,37	R\$ 5,03
12395	PINTOR	H	0.40000000	R\$ 17,67	R\$ 7,07
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.04000000	R\$ 12,65	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	R\$ 21,25	R\$ 3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.13000000	R\$ 9,78	R\$ 1,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
					TOTAL MATERIAL: R\$ 5,40
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 5,56
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,50
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,29
					VALOR COM BDI: R\$ 21,79
11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.80000000	R\$ 14,37	R\$ 11,50
12395	PINTOR	H	0.80000000	R\$ 17,67	R\$ 14,14
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 25,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.03000000	R\$ 12,65	R\$ 0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	R\$ 21,25	R\$ 3,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.30000000	R\$ 1,31	R\$ 0,39
12293	ZARCÃO	L	0.12000000	R\$ 20,14	R\$ 2,42
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,59
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 11,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,23
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,90
					VALOR COM BDI: R\$ 40,13
11.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1.10000000	R\$ 14,37	R\$ 15,81
12391	PEDREIRO	H	0.80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
11858	SERRALHEIRO	H	1.10000000	R\$ 17,65	R\$ 19,42
12543	SERVENTE	H	0.20000000	R\$ 13,08	R\$ 2,62
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 51,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00400000	R\$ 54,45	R\$ 0,22
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
10539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	0.75000000	R\$ 31,86	R\$ 23,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.08000000	R\$ 21,25	R\$ 1,70
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	3.00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	L	0.07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,41
					TOTAL MATERIAL: R\$ 30,06
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 23,92
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,03
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,11
					VALOR COM BDI: R\$ 102,14
11.10. C1910 - PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
12395	PINTOR	H	0.50000000	R\$ 17,67	R\$ 8,84
12543	SERVENTE	H	0.40000000	R\$ 13,08	R\$ 5,23
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.25000000	R\$ 16,79	R\$ 4,20
10154	ACIDO MURIATICO	L	0.08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,51
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 6,48
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,58
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,56
					VALOR COM BDI: R\$ 23,14
12.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1.00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
12391	PEDREIRO	H	0.25000000	R\$ 17,65	R\$ 4,41
12543	SERVENTE	H	0.35000000	R\$ 13,08	R\$ 4,58
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 26,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00050000	R\$ 54,45	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.15000000	R\$ 0,46	R\$ 0,07
12207	TUBO AÇO INOX	M	1.00000000	R\$ 47,52	R\$ 47,52
					TOTAL MATERIAL: R\$ 47,62
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 12,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,26
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,21
					VALOR COM BDI: R\$ 92,47
12.2. C0824 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.55000000	R\$ 17,65	R\$ 9,71
12543	SERVENTE	H	0.55000000	R\$ 13,08	R\$ 7,19
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unt	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.00300000	R\$ 50,49	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.75000000	R\$ 0,46	R\$ 0,35
11646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE Q/TUBO INOX EM WC'S	M	1.10000000	R\$ 174,24	R\$ 191,66
					TOTAL MATERIAL: R\$ 192,16
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 201,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 7,78
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 209,06
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 51,25
					VALOR COM BDI: R\$ 260,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VICOSA DO CEARÁ-CE
BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CANTEIRO DA OBRA

12.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 17,65	R\$ 21,18
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,08	R\$ 26,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 47,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 54,45	R\$ 0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 185,48	R\$ 185,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 187,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 21,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,73
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 292,29
12.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 17,65	R\$ 42,36
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 13,08	R\$ 62,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 105,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 54,45	R\$ 0,22
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,97	R\$ 2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,46	R\$ 0,74
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 283,80	R\$ 283,80
11621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,67	R\$ 3,47
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 290,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 48,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,45
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 492,41
12.5. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 14,37	R\$ 5,75
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 576,18	R\$ 576,18
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 577,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 590,13
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 144,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 734,83
12.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 17,65	R\$ 8,83
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 13,08	R\$ 9,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	preço unit	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 54,45	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,46	R\$ 1,06
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 239,09	R\$ 239,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 240,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 8,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,90
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 322,38
12.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 13,08	R\$ 9,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,16
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.217,98	100% R\$ 2.217,98				100% R\$ 2.217,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.457,28	100% R\$ 28.457,28				100% R\$ 28.457,28
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 180.732,90	70% R\$ 126.513,03	20% R\$ 36.146,58	10% R\$ 18.073,29		100% R\$ 180.732,90
4	ALVENARIAS	R\$ 34.524,97	30% R\$ 10.357,49	70% R\$ 24.167,48			100% R\$ 34.524,97
5	REVESTIMENTOS	R\$ 69.929,84		80% R\$ 55.943,87	20% R\$ 13.985,97		100% R\$ 69.929,84
6	COBERTURAS	R\$ 70.847,19		50% R\$ 35.423,60	50% R\$ 35.423,59		100% R\$ 70.847,19
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.687,98		20% R\$ 4.737,60	40% R\$ 9.475,19	40% R\$ 9.475,19	100% R\$ 23.687,98
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.936,65			50% R\$ 4.468,33	50% R\$ 4.468,32	100% R\$ 8.936,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.637,38			40% R\$ 10.254,95	60% R\$ 15.382,43	100% R\$ 25.637,38
10	PISOS	R\$ 61.599,06		10% R\$ 6.159,91	40% R\$ 24.639,62	50% R\$ 30.799,53	100% R\$ 61.599,06
11	PINTURAS	R\$ 49.878,78			20% R\$ 9.975,76	80% R\$ 39.903,02	100% R\$ 49.878,78
12	DIVERSOS	R\$ 11.055,46				100% R\$ 11.055,46	100% R\$ 11.055,46
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 139.152,34	30% R\$ 41.077,77	29% R\$ 39.867,15	22% R\$ 30.961,40	20% R\$ 27.246,02	100% R\$ 139.152,34
		R\$ 706.657,81	R\$ 208.623,55	R\$ 202.446,19	R\$ 157.258,10	R\$ 138.329,97	R\$ 706.657,81
			R\$ 208.623,55	R\$ 411.069,74	R\$ 568.327,84	R\$ 706.657,81	



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020

LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020

LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO FL Nº

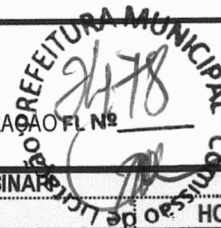


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 84,13%		
	Mensalista = 47,86%		
	A + B + C + D		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO
 DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020
 LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO- VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 CIDESONERAÇÃO | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
BDI =		24,52%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$$

SENDO: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS;
 c = taxa de despesas de comercialização;
 j = lucro ou remuneração líquida da empresa.

(Handwritten signatures and scribbles)

