

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	CONTRATUAL		
						PREÇO UNT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.862,68	3,47
1.1		PESSOAL					3.862,68	3,47
1.1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	SEINFRA	MÊS	3,00	1.287,56	3.862,68	3,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.903,69	1,71
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					1.888,44	1,69
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	1.888,44	1,69
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					15,25	0,01
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	66,32	0,23	15,25	0,01
3		MOVIMENTO DE TERRA					696,69	0,63
3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS					696,69	0,63
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,48	38,71	212,16	0,19
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,63	73,06	484,53	0,43
4		INFRA ESTRUTURA					3.648,04	3,27
4.1		FUNDAÇÕES E BALDRAMES					2.984,79	2,68
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,33	368,38	1.962,72	1,76
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,37	431,62	1.022,07	0,92
4.2		CONCRETOS					663,25	0,60
4.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	534,57	316,46	0,28
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27	360,74	97,39	0,09
4.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,80	57,50	103,50	0,09
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,50	8,51	114,88	0,10
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	114,92	31,02	0,03
5		SUPER ESTRUTURA					13.180,64	11,83
5.1		CONCRETOS					13.180,64	11,83
5.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	360,74	1.185,84	1,06
5.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	21,92	106,63	2.336,79	2,10
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	164,36	8,51	1.398,72	1,25
5.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	194,83	640,45	0,57
5.1.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	SEINFRA	M2	66,32	114,88	7.618,84	6,84
6		PAREDES E PAINES					5.031,43	4,51
6.1		ALVENARIA E FECHAMENTOS					5.031,43	4,51
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9cm	SEINFRA	M2	187,88	26,78	5.031,43	4,51
7		COBERTA					6.521,57	5,85
7.1		TELHAS					6.521,57	5,85
7.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	56,73	95,17	5.398,99	4,84
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	22,30	50,34	1.122,58	1,01
8		REVESTIMENTO					34.412,23	30,87
8.1		REVESTIMENTO EM PAREDE					30.848,84	27,68
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/	SEINFRA	M2	378,75	5,19	1.965,71	1,76
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	378,75	26,98	10.218,70	9,17
8.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	378,75	36,48	13.816,83	12,40
8.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,39	81,69	4.442,71	3,99
8.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,39	7,41	402,99	0,36
8.2		REVESTIMENTO EM TETO					3.585,29	3,20
8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP=5mm P/	SEINFRA	M2	56,32	10,26	577,79	0,52
8.2.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2,9 ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,32	30,66	1.726,61	1,55
8.2.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5mm P/	SEINFRA	M2	56,32	22,39	1.260,89	1,13
9		ESQUADRIAS					12.713,27	11,41
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO					9.785,17	8,78
9.1.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	735,83	1.471,66	1,32
9.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	664,44	2.657,76	2,38
9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	664,44	1.993,32	1,79
9.1.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	290,00	1.914,00	1,72
9.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,09	287,10	1.748,43	1,57
9.2		VIDRO					2.788,37	2,50
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,09	126,66	771,35	0,69
9.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	305,61	2.017,02	1,81
9.3		ESQUADRIAS DE FERRO					138,73	0,13
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,72	194,08	139,73	0,13
10		PISOS					5.975,69	5,36
10.1		CONTRAPISO					2.293,11	2,06
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,82	441,99	1.244,53	1,12
10.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 -	SEINFRA	M2	56,32	18,62	1.048,58	0,94
10.2		PISO CERÂMICO/PISO CIMENTADO/SOLEIRA					3.682,58	3,30
10.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,82	77,96	219,51	0,20
10.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,82	7,41	20,86	0,02
10.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	81,75	359,70	0,32
10.2.4	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,10	204,14	3.082,51	2,77
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.790,66	9,68
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					2.013,78	1,81
11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	11,33	33,99	0,03
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	15,68	235,20	0,21
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	27,82	723,32	0,65
11.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	23,07	22,47	518,38	0,47
11.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	31,71	158,55	0,14
11.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	12,92	38,76	0,03
11.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,26	89,04	0,08
11.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	14,35	57,40	0,05
11.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,65	65,30	0,06

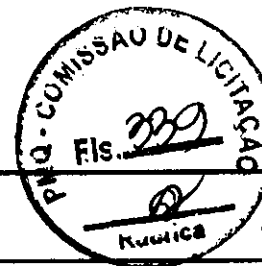
Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	CONTRATUAL		
						PREÇO UNT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
11.1.10	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	15,89	63,56	0,06
11.1.11	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	7,57	30,28	0,03
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS					313,03	0,28
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,49	43,49	0,04
11.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	98,04	98,04	0,09
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,95	82,95	0,07
11.2.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,89	55,78	0,05
11.2.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,77	32,77	0,03
11.3		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					4.276,06	3,84
11.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	259,46	518,92	0,47
11.3.2	C0699	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	271,85	543,70	0,49
11.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,55	237,08	130,39	0,12
11.3.4	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	315,39	315,39	0,28
11.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	346,94	1.387,76	1,25
11.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,72	57,44	0,05
11.3.7	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	52,20	104,40	0,09
11.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	203,01	1.218,06	1,09
11.4		POÇOS E CAIXAS					3.877,55	3,48
11.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	206,79	1.033,95	0,93
11.4.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	63,08	189,24	0,17
11.4.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,50	77,00	0,07
11.4.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,50	437,50	0,39
11.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.139,86	2.139,86	1,92
11.5		VENTILAÇÃO					310,24	0,28
11.5.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,00	15,68	78,40	0,07
11.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,35	28,70	0,03
11.5.3	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	2,00	17,02	34,04	0,03
11.5.4	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,40	62,80	0,06
11.5.5	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	7,57	15,14	0,01
11.5.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m. C/ REBOÇO E PINTURA A CAL (C/	SEINFRA	UN	2,00	45,58	91,16	0,08
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.879,71	5,28
12.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					5.879,71	5,28
12.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,10	2,99	33,13	0,03
12.1.2	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	78,40	4,25	333,20	0,30
12.1.3	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	27,10	7,11	192,68	0,17
12.1.4	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	5,00	2,23	11,15	0,01
12.1.5	I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	3,40	10,25	34,85	0,03
12.1.6	I1386	LUA ACO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	5,29	42,32	0,04
12.1.7	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	14,00	0,10	1,40	0,00
12.1.8	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	25,00	1,35	33,75	0,03
12.1.9	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,70	32,40	0,03
12.1.10	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	14,00	3,10	43,40	0,04
12.1.11	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.173,16	2.173,16	1,95
12.1.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40	0,22
12.1.13	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	120,03	120,03	0,11
12.1.14	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	298,10	1,44	429,26	0,39
12.1.15	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	131,00	2,04	267,24	0,24
12.1.16	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	17,80	2,99	53,22	0,05
12.1.17	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,30	5,14	63,22	0,06
12.1.18	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	9,87	19,74	0,02
12.1.19	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	4,00	9,87	39,48	0,04
12.1.20	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52	0,05
12.1.21	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52	0,05
12.1.22	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	119,10	238,20	0,21
12.1.23	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	119,43	119,43	0,11
12.1.24	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	10,00	7,60	76,00	0,07
12.1.25	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	4,00	6,96	27,84	0,02
12.1.26	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	11,00	6,96	76,56	0,07
12.1.27	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	81,85	409,25	0,37
12.1.28	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	93,62	655,34	0,59
13		PINTURA					6.775,88	6,08
13.1		PINTURA EM PAREDES					6.775,88	6,08
13.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	172,52	12,96	2.235,79	2,01
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,52	16,30	2.811,99	2,52
13.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	137,81	12,54	1.728,10	1,56
14		SERVIÇOS DIVERSOS					65,65	0,06
14.1		LIMPEZA FINAL					65,65	0,06
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	66,32	0,99	65,65	0,06
R\$ 140.983,01 (CENTO E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO.)						VALOR TOTAL SIMPLES:	111.457,83	
						VALOR DO BDI = 26,49%:	29.525,18	100,00
						VALOR PARCIAL DO ORÇAMENTO:	140.983,01	

QUIXERAMOBIM, 06 DE AGOSTO DE 2020

Handwritten signature



IV. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

flor

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

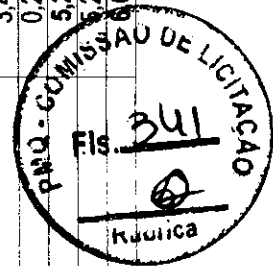
LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARA

TABELAS TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
			%	TOTAL	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	3.862,68	33,33%	1.287,43	33,33%	1.287,43	33,34%	1.287,82	100,00%	3.862,68	
1.1	PESSOAL	3,47%	3.862,68	33,33%	1.287,43	33,33%	1.287,43	33,34%	1.287,82	100,00%	3.862,68	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	1.903,69	100,00%	1.903,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.903,69	
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1,69%	1.888,44	100,00%	1.888,44	-	-	100,00%	-	100,00%	1.888,44	
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	0,01%	15,25	100,00%	15,25	-	-	0,00%	0,00	100,00%	15,25	
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,63%	696,69	100,00%	696,69	-	-	0,00%	0,00	100,00%	696,69	
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS	0,63%	696,69	100,00%	696,69	-	-	0,00%	0,00	100,00%	696,69	
4	INFRA ESTRUTURA	3,27%	3.648,04	60,00%	2.188,82	40,00%	1.459,22	0,00%	0,00	100,00%	3.648,04	
4.1	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	2,68%	2.984,79	60,00%	1.790,87	40,00%	1.193,92	-	-	100,00%	2.984,79	
4.2	CONCRETOS	0,60%	663,25	60,00%	397,95	40,00%	265,30	-	-	100,00%	663,25	
5	SUPER ESTRUTURA	11,83%	13.180,64	50,00%	6.590,32	50,00%	6.590,32	0,00%	0,00	100,00%	13.180,64	
5.1	CONCRETOS	11,83%	13.180,64	50,00%	6.590,32	50,00%	6.590,32	-	-	100,00%	13.180,64	
6	PAREDES E PAINES	4,51%	5.031,43	10,00%	503,14	50,00%	2.515,72	40,00%	2.012,57	100,00%	5.031,43	
6.1	ALVENARIA E FECHAMENTOS	4,51%	5.031,43	10,00%	503,14	50,00%	2.515,72	40,00%	2.012,57	100,00%	5.031,43	
7	COBERTA	5,85%	6.521,57	0,00%	0,00	50,00%	3.260,79	50,00%	3.260,79	100,00%	6.521,57	
7.1	TELHAS	5,85%	6.521,57	-	-	50,00%	3.260,79	50,00%	3.260,79	100,00%	6.521,57	
8	REVESTIMENTO	30,87%	34.412,23	10,00%	3.441,22	50,00%	17.206,12	40,00%	13.764,89	100,00%	34.412,23	
8.1	REVESTIMENTO EM PAREDE	27,68%	30.846,94	10,00%	3.084,69	50,00%	15.423,47	40,00%	12.338,78	100,00%	30.846,94	
8.2	REVESTIMENTO EM TETO	3,20%	3.565,29	10,00%	356,53	50,00%	1.782,65	40,00%	1.426,12	100,00%	3.565,29	
9	ESQUADRIAS	11,41%	12.713,27	0,00%	0,00	20,00%	2.542,65	80,00%	10.170,62	100,00%	12.713,27	
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	8,78%	9.785,17	-	-	20,00%	1.957,03	80,00%	7.828,14	100,00%	9.785,17	
9.2	VIDRO	2,50%	2.788,37	-	-	20,00%	557,67	80,00%	2.230,70	100,00%	2.788,37	
9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	0,13%	139,73	-	-	20,00%	27,95	80,00%	111,78	100,00%	139,73	
10	PISOS	5,36%	5.975,69	20,00%	1.195,14	50,00%	2.987,85	30,00%	1.792,71	100,00%	5.975,69	
10.1	CONTRAPISO	2,06%	2.293,11	20,00%	458,62	50,00%	1.146,56	30,00%	687,93	100,00%	2.293,11	
10.2	PISO CERAMICO/PISO CIMENTADO/SOLEIRA	3,30%	3.682,58	20,00%	736,52	50,00%	1.841,29	30,00%	1.104,77	100,00%	3.682,58	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,68%	10.790,66	30,00%	3.237,20	35,00%	3.776,73	35,00%	3.776,73	100,00%	10.790,66	
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1,81%	2.013,78	30,00%	604,13	35,00%	704,82	35,00%	704,82	100,00%	2.013,78	
11.2	REGISTROS E VALVULAS	0,28%	313,03	30,00%	93,91	35,00%	109,56	35,00%	109,56	100,00%	313,03	
11.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3,84%	4.276,06	30,00%	1.282,82	35,00%	1.496,62	35,00%	1.496,62	100,00%	4.276,06	
11.4	POÇOS E CAIXAS	3,48%	3.877,55	30,00%	1.163,27	35,00%	1.357,14	35,00%	1.357,14	100,00%	3.877,55	
11.5	VENTILAÇÃO	0,28%	310,24	30,00%	93,07	35,00%	108,58	35,00%	108,58	100,00%	310,24	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,28%	5.879,71	30,00%	1.763,91	35,00%	2.057,90	35,00%	2.057,90	100,00%	5.879,71	
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5,28%	5.879,71	30,00%	1.763,91	35,00%	2.057,90	35,00%	2.057,90	100,00%	5.879,71	
13	PINTURA	6,08%	6.775,88	0,00%	0,00	20,00%	1.355,18	80,00%	5.420,70	100,00%	6.775,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELAS TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



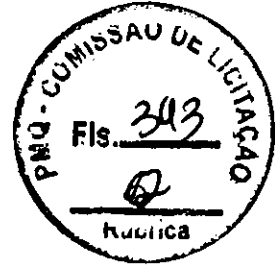
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

13.1	PINTURA EM PAREDES	6,08%	6.775,88	-	20,00%	1.355,18	80,00%	5.420,70	100,00%	6.775,88
14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06%	65,65	0,00%	0,00%	0,00	100,00%	65,65	100,00%	65,65
14.1	LIMPEZA FINAL	0,06%	65,65	-	-	-	100,00%	65,65	100,00%	65,65
	VALOR TOTAL SEM BDI			20,46%	22.807,57	45.039,99	39,13%	43.610,37		
	VALOR SIMPLES SEM BDI	100,00%	111.457,83	20,46%	22.807,57	45.039,99	39,13%	43.610,37	100,00%	111.457,83
	VALOR ACUMULADO SEM BDI			20,46%	22.807,57	67.847,46	100,00%	111.457,83		

	VALOR TOTAL COM BDI			20,46%	28.849,30	56.970,95	39,13%	55.162,76		
	VALOR SIMPLES COM BDI	100,00%	140.983,01	20,46%	28.849,30	56.970,95	39,13%	55.162,76	100,00%	140.983,01
	VALOR ACUMULADO COM BDI			20,46%	28.849,30	85.820,25	100,00%	140.983,01		

Handwritten signature

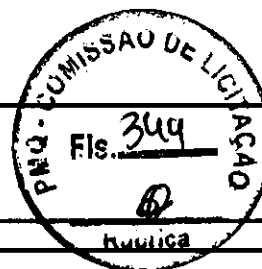




V. MEMORIAL DE CÁLCULO

Flavio
CREA-RI/000000000
Engenheiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

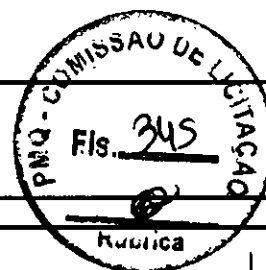


MEMORIA DE CALCULO

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1 PESSOAL							
1.1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%				MES	Total = 3,000
		Observações		Meses			Sub-total = 3,000
		Quantidade de meses previstos para execução		3,000			= 3,000
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2	Total = 12,000
		Observações		Extensão	x	Altura	Sub-total = 12,000
		Placa da obra		4,000	x	3,000	= 12,000
2.2 LOCAÇÃO DA OBRA							
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				M2	Total = 66,320
		Observações		Área			Sub-total = 66,320
		Área do terreno a ser edificada		66,320			= 66,320
3 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1 ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS							
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				M3	Total = 5,481
		Observações		Extensão	x	Largura	x
		SANITÁRIO PCD FEM.		4,300	x	0,300	x
		SANITÁRIO PCD MASC.		4,300	x	0,300	x
		CONSULTORIO 01		11,000	x	0,300	x
		CONSULTORIO 02		11,000	x	0,300	x
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS		6,600	x	0,300	x
		SALA DE VACINAS		6,600	x	0,300	x
		DML		5,350	x	0,300	x
		ALMOXARIFADO		5,350	x	0,300	x
		COPA		1,700	x	0,300	x
		RECEPÇÃO		3,000	x	0,300	x
							x
							2,000
							= 0,387
							= 0,387
							= 0,990
							= 0,990
							= 0,594
							= 0,594
							= 0,482
							= 0,482
							= 0,306
							= 0,270
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				M3	Total = 6,632
		Observações		Área	x	Altura	Sub-total = 6,632
		Teraplanagem do terreno		66,320	x	0,100	= 6,632
4 INFRA ESTRUTURA							
4.1 FUNDAÇÕES E BALDRAMES							
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				M3	Total = 5,328
		Observações		Extensão	x	Largura	x
		SANITÁRIO PCD FEM.		4,300	x	0,300	x
		SANITÁRIO PCD MASC.		4,300	x	0,300	x
		CONSULTORIO 01		11,000	x	0,300	x
		CONSULTORIO 02		11,000	x	0,300	x
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS		6,600	x	0,300	x
		SALA DE VACINAS		6,600	x	0,300	x
		DML		5,350	x	0,300	x
		ALMOXARIFADO		5,350	x	0,300	x
		COPA		1,700	x	0,300	x
		RECEPÇÃO		3,000	x	0,300	x
							= 0,387
							= 0,387
							= 0,990
							= 0,990
							= 0,594
							= 0,594
							= 0,482
							= 0,482
							= 0,153
							= 0,270
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				M3	Total = 2,368
		Observações		Extensão	x	Largura	x
		SANITÁRIO PCD FEM.		4,300	x	0,200	x
		SANITÁRIO PCD MASC.		4,300	x	0,200	x
		CONSULTORIO 01		11,000	x	0,200	x
		CONSULTORIO 02		11,000	x	0,200	x
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS		6,600	x	0,200	x
		SALA DE VACINAS		6,600	x	0,200	x
		DML		5,350	x	0,200	x
		ALMOXARIFADO		5,350	x	0,200	x
		COPA		1,700	x	0,200	x
		RECEPÇÃO		3,000	x	0,200	x
							= 0,172
							= 0,172
							= 0,440
							= 0,440
							= 0,264
							= 0,264
							= 0,214
							= 0,214
							= 0,068
							= 0,120
4.2 CONCRETOS							
4.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				M3	Total = 0,592
		Observações		Extensão	x	Largura	x
						Espessura	Sub-total = 0,592

Handwritten signature and stamp.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

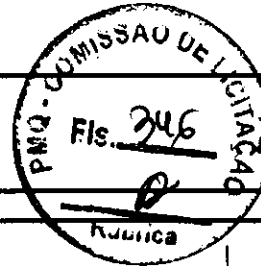


MEMORIA DE CALCULO

		SANITÁRIO PCD FEM.	4,300	x	0,100	x	0,100		=	0,043
		SANITÁRIO PCD MASC.	4,300	x	0,100	x	0,100		=	0,043
		CONSULTORIO 01	11,000	x	0,100	x	0,100		=	0,110
		CONSULTORIO 02	11,000	x	0,100	x	0,100		=	0,110
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	6,600	x	0,100	x	0,100		=	0,066
		SALA DE VACINAS	6,600	x	0,100	x	0,100		=	0,066
		DML	5,350	x	0,100	x	0,100		=	0,054
		ALMOXARIFADO	5,350	x	0,100	x	0,100		=	0,054
		COPA	1,700	x	0,100	x	0,100		=	0,017
		RECEPÇÃO	3,000	x	0,100	x	0,100		=	0,030
4.2.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	Total	= 0,270
		Observações	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Repetições	
		Volume de concreto para as sapatas	0,300	x	0,300	x	0,300	x	10,000	Sub-total = 0,270
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X						M2	Total	= 1,800
		Observações	Extensão	x	Altura	x	Repetições	x	Repetições	
		Volume de concreto para as sapatas	0,300	x	0,300	x	2,000	x	10,000	Sub-total = 1,800
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						KG	Total	= 13,500
		Observações	Volume	x	Fator				Sub-total	= 13,500
		Volume de concreto do item 4.2.2	0,270	x	50,000					= 13,500
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						M3	Total	= 0,270
		Observações	Volume						Sub-total	= 0,270
		Volume do item 4.2.2	0,270							= 0,270
5 SUPER ESTRUTURA										
5.1 CONCRETOS										
5.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	Total	= 3,287
		Observações	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Repetições	
		Volume de concreto para as pilares	0,150	x	0,150	x	3,000	x	10,000	Sub-total = 0,675
		Volume de concreto para as vigas	58,050	x	0,150	x	0,300			Sub-total = 2,612
5.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X						M2	Total	= 21,915
		Observações	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-total	= 21,915
		Volume de concreto para as pilares	0,150	x	3,000	x	10,000			= 4,500
		Volume de concreto para as vigas - laterais	58,050	x	0,300	x	1,000			Sub-total = 17,415
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						KG	Total	= 164,363
		Observações	Volume	x	Fator				Sub-total	= 164,363
		Volume de concreto do item 5.1.1	3,287	x	50,000					= 164,363
5.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						M3	Total	= 3,287
		Observações	Volume						Sub-total	= 3,287
		Volume do item 5.1.1	3,287							= 3,287
5.1.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m						M2	Total	= 66,320
		Observações	Área						Sub-total	= 66,320
		Pavimento Terço	66,320							= 66,320
6 PAREDES E PAINES										
6.1 ALVENARIA E FECHAMENTOS										
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm						M2	Total	= 187,881
		Observações	Extensão	x	Altura				Sub-total	= 187,881
		SANITÁRIO PCD FEM.	4,300	x	3,300					= 14,190
		SANITÁRIO PCD MASC.	4,300	x	3,300					= 14,190
		CONSULTORIO 01	11,000	x	3,300					= 36,300
		CONSULTORIO 02	11,000	x	3,300					= 36,300
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	6,600	x	3,300					= 21,780
		SALA DE VACINAS	6,600	x	3,300					= 21,780
		DML	5,350	x	3,300					= 17,655
		ALMOXARIFADO	5,350	x	3,300					= 17,655
		COPA	1,700	x	3,300					= 5,610
		RECEPÇÃO	3,000	x	3,300					= 9,900
		PAREDES DE CONTOURNO ACIMA DA LAJE	24,850	x	0,730					= 18,141
		Observações	Extensão	x	Altura	x	Quantidade			

Flam

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

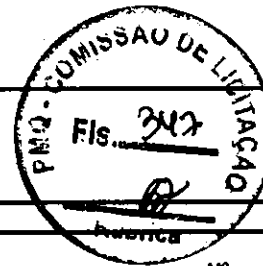


QUIXERAMOBIM
 Contador Geral do Município

MEMORIA DE CALCULO

	Área das portas PM01	0,800	x	2,100	x	4,000		=	-6,720
	Área das portas PM02	1,000	x	2,100	x	2,000		=	-4,200
	Área das portas PM03	0,700	x	2,100	x	3,000		=	-4,410
	Área das portas PM04	2,000	x	2,100				=	-4,200
	Área das portas JA01	1,300	x	0,700	x	4,000		=	-3,640
	Área das portas JA02	0,700	x	0,700	x	5,000		=	-2,450
#REF!	#REF!	#REF!					#REF!	Total	= 0,000
	Observações		Extensão	x	Altura	x	Repetições	Sub-total	= 0,000
	ENTRE A FARMACIA E AMBULATÓRIO		0,000	x	0,000	x	0,000		= 0,000
7	COBERTA								
7.1	TELHAS								
7.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m					M2	Total	= 56,730
	Observações		Área					Sub-total	= 56,730
			56,730						= 56,730
8	REVESTIMENTO								
8.1	REVESTIMENTO EM PAREDE								
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2	Total	= 378,751
	Observações		Extensão	x	Altura	x	Repetições	Sub-total	= 378,751
	SANTÁRIO PCD FEM.		4,300	x	3,300	x	2,000		= 28,380
	SANTÁRIO PCD MASC.		4,300	x	3,300	x	2,000		= 28,380
	CONSULTORIO 01		11,000	x	3,300	x	2,000		= 72,600
	CONSULTORIO 02		11,000	x	3,300	x	2,000		= 72,600
	FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS		6,600	x	1,400	x	2,000		= 18,480
	SALA DE VACINAS		6,600	x	3,300	x	2,000		= 43,560
	DML		5,350	x	3,300	x	2,000		= 35,310
	ALMOXARIFADO		5,350	x	3,300	x	2,000		= 35,310
	COPA		1,700	x	3,300	x	2,000		= 11,220
	RECEPÇÃO		3,000	x	3,300	x	2,000		= 19,800
	PAREDES DE CONTORNO ACIMA DA LAJE		24,850	x	0,730	x	2,000		= 36,281
	Observações		Área						
	Área das portas PM01		-6,720						= -6,720
	Área das portas PM02		-4,200						= -4,200
	Área das portas PM03		-4,410						= -4,410
	Área das portas PM04		-4,200						= -4,200
	Área das portas JA01		-3,640						= -3,640
	Área das portas JA02		-2,450						= -2,450
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					M2	Total	= 378,751
	Observações		Área					Sub-total	= 378,751
			378,751						= 378,751
8.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					M2	Total	= 378,751
	Observações		Área					Sub-total	= 378,751
			378,751						= 378,751
8.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					M2	Total	= 54,385
	Observações		Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-total	= 54,385
	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO		15,100	x	1,550				= 23,405
	SANITÁRIO FEM.		5,400	x	3,000				= 16,200
	SANITÁRIO MASC.		5,400	x	3,000				= 16,200
	COPA		5,000	x	1,550				= 7,750
	Observações		Extensão	x	Altura	x	Quantidade		
	Área das portas PM01		0,800	x	2,100	x	4,000		= -6,720
	Área das portas PM03		0,700	x	2,100	x	1,000		= -1,470
	Área das janleas JA02		0,700	x	0,700	x	2,000		= -0,980
8.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PC					M2	Total	= 54,385
	Observações		Área					Sub-total	= 54,385
			54,385						= 54,385
8.2	REVESTIMENTO EM TETO								

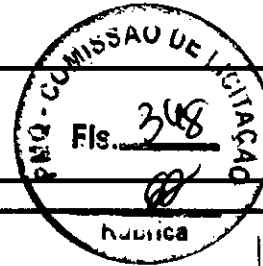
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CALCULO

8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					Total	=	56,315
		Observações	Extensão	x	Largura			Sub-total	=	56,315
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,500	x	1,700				=	2,550
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,500	x	1,700				=	2,550
		CONSULTORIO 01	3,000	x	2,500				=	7,500
		CONSULTORIO 02	3,000	x	2,500				=	7,500
		FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	2,300	x	2,000				=	4,600
		SALA DE VACINAS	2,300	x	2,000				=	4,600
		DML	1,500	x	1,650				=	2,475
		ALMOXARIFADO	1,500	x	1,650				=	2,475
		COPA	1,700	x	1,650				=	2,805
		RECEPÇÃO	4,420	x	3,000				=	13,260
		CIRCULAÇÃO	5,000	x	1,200				=	6,000
8.2.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2					Total	=	56,315
		Observações	Área					Sub-total	=	56,315
			56,315						=	56,315
8.2.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					Total	=	56,315
		Observações	Área					Sub-total	=	56,315
			56,315						=	56,315
9 ESQUADRIAS										
9.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO										
9.1.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN					Total	=	2,000
		Observações	Quantidade					Sub-total	=	2,000
			2,000						=	2,000
9.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN					Total	=	4,000
		Observações	Quantidade					Sub-total	=	4,000
			4,000						=	4,000
9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN					Total	=	3,000
		Observações	Conjunto					Sub-total	=	3,000
			3,000						=	3,000
9.1.4	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNEC	M2					Total	=	6,600
		Observações	Extensão	x	Altura			Sub-total	=	6,600
		Porta da Fachada	3,000	x	2,200				=	6,600
9.1.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FOR	M2					Total	=	6,090
		Observações	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-total	=	6,090
			1,300	x	0,700	x	4,000		=	3,640
			0,700	x	0,700	x	5,000		=	2,450
9.2 VIDRO										
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2					Total	=	6,090
		Observações	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-total	=	6,090
		Janelas	1,300	x	0,700	x	4,000		=	3,640
		Janelas	0,700	x	0,700	x	5,000		=	2,450
9.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2					Total	=	6,600
		Observações	Extensão	x	Altura			Sub-total	=	6,600
		Porta da fachada	3,000	x	2,200				=	6,600
9.3 ESQUADRIAS DE FERRO										
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2					Total	=	0,720
		Observações	Extensão	x	Altura			Sub-total	=	0,720
		Grade de ferro da copa	0,800	x	0,900				=	0,720
10 PISOS										
10.1 CONTRAPISO										
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3					Total	=	2,816
		Observações	Extensão	x	Largura	x	Altura	Sub-total	=	2,816
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,500	x	1,700	x	0,050		=	0,128
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,500	x	1,700	x	0,050		=	0,128
		CONSULTORIO 01	3,000	x	2,500	x	0,050		=	0,375
		CONSULTORIO 02	3,000	x	2,500	x	0,050		=	0,375

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

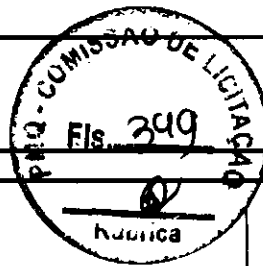


MEMORIA DE CALCULO

	FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	2,300	x	2,000	x	0,050		=	0,230
	SALA DE VACINAS	2,300	x	2,000	x	0,050		=	0,230
	DML	1,500	x	1,650	x	0,050		=	0,124
	ALMOXARIFADO	1,500	x	1,650	x	0,050		=	0,124
	COPA	1,700	x	1,650	x	0,050		=	0,140
	HALL DE ENTRADA	4,420	x	3,000	x	0,050		=	0,663
	CIRCULAÇÃO	5,000	x	1,200	x	0,050		=	0,300
10.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					M2	Total	= 56,315
	Observações	Extensão	x	Largura				Sub-total	= 56,315
	SANITÁRIO PCD FEM.	1,500	x	1,700					= 2,550
	SANITÁRIO PCD MASC.	1,500	x	1,700					= 2,550
	CONSULTORIO 01	3,000	x	2,500					= 7,500
	CONSULTORIO 02	3,000	x	2,500					= 7,500
	FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	2,300	x	2,000					= 4,600
	SALA DE VACINAS	2,300	x	2,000					= 4,600
	DML	1,500	x	1,650					= 2,475
	ALMOXARIFADO	1,500	x	1,650					= 2,475
	COPA	1,700	x	1,650					= 2,805
	HALL DE ENTRADA	4,420	x	3,000					= 13,260
	CIRCULAÇÃO	5,000	x	1,200					= 6,000
10.2	PISO CERÂMICO/PISO CIMENTADO/SOLEIRA								
10.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					M2	Total	= 2,816
	Observações	Área						Sub-total	= 2,816
	ITEM 11.1.1	2,816							= 2,816
10.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PC					M2	Total	= 2,816
	Observações	Área						Sub-total	= 2,816
	ITEM 11.1.2	2,816							= 2,816
10.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					M	Total	= 4,400
	Observações	Extensão	x	Repetições				Sub-total	= 4,400
	Porta de entrada e vitró	3,000	x	1,000					= 3,000
	Vestíarios	0,700	x	2,000					= 1,400
10.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					M2	Total	= 15,100
	Observações	Extensão	x	Largura				Sub-total	= 15,100
		30,200	x	0,500					= 15,100
13	PINTURA								
13.1	PINTURA EM PAREDES								
	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Total	= 172,515
	Observações	Extensão	x	Altura				Sub-total	= 172,515
	CONSULTORIO 01	9,500	x	3,300					= 31,350
	CONSULTORIO 02	9,500	x	3,300					= 31,350
	FARMACIA E DEPOSITO DE REMEDIOS	6,600	x	1,400					= 9,240
	SALA DE VACINAS	6,600	x	3,300					= 21,780
	DML	5,350	x	3,300					= 17,655
	ALMOXARIFADO	5,350	x	3,300					= 17,655
	COPA	5,100	x	1,450					= 7,395
	RECEPÇÃO	18,700	x	3,300					= 61,710
	Observações	Área							
	Área das portas PM01	-6,720							= -6,720
	Área das portas PM02	-4,200							= -4,200
	Área das portas PM03	-4,410							= -4,410
	Área das portas PM04	-4,200							= -4,200
	Área das portas JA01	-3,640							= -3,640
	Área das portas JA02	-2,450							= -2,450
13.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						Total	= 137,808
	Observações	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-total	= 137,808
	Fachada	1,500	x	4,150	x	2,000			= 12,450
	Fachada	1,800	x	4,800	x	2,000			= 17,280
	Fachada Marquise	4,600	x	0,400					= 1,840
	Fachada Marquise	4,600	x	1,000	x	2,000			= 9,200
	Laterais e Fundos	24,850	x	4,150					= 103,128

Flaw

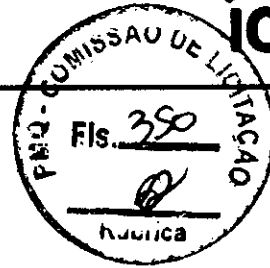
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Observações			
	Observações	Área		
	Área das portas JA01	-3,640	=	-3,640
	Área das portas JA02	-2,450	=	-2,450
14	SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1	LIMPEZA FINAL			
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Observações	Área	
			66,320	
			Total	= 66,320
			Sub-total	= 66,320
				= 66,320

Flam



VI. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

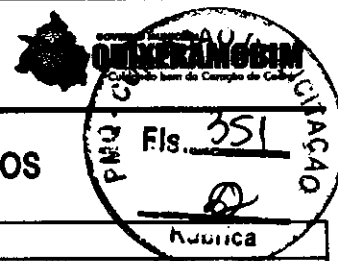
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. COMP_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

ADMINISTRAÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,06201000	12506,07	775,50
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	0,09211500	5558,87	512,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1287,56
					VALOR COM ENCARGOS:	1.287,56
					VALOR BDI (26.49%):	341,07
					VALOR COM BDI:	1.628,63

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
					TOTAL MATERIAL:	130,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	157,37
					VALOR BDI (26.49%):	41,69
					VALOR COM BDI:	199,06

2.2.1. 873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

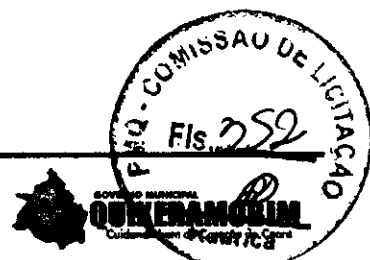
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23
					VALOR BDI (26.49%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.49%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (26.49%):						19,35
VALOR COM BDI:						92,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
VALOR SEM ENCARGOS:						264,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						368,38
VALOR BDI (26.49%):						97,58
VALOR COM BDI:						465,96

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54
VALOR SEM ENCARGOS:						305,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,63
VALOR COM ENCARGOS:						431,62
VALOR BDI (26.49%):						114,34
VALOR COM BDI:						545,96

4.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I16	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:						348,98
VALOR SEM ENCARGOS:						449,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						534,57
VALOR BDI (26.49%):						141,61
VALOR COM BDI:						676,18

4.2.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:					267,45
VALOR SEM ENCARGOS:					318,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,79
VALOR COM ENCARGOS:					360,74
VALOR BDI (26.49%):					95,56
VALOR COM BDI:					456,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,34	
VALOR COM ENCARGOS:					57,50	
VALOR BDI (26.49%):					15,23	
VALOR COM BDI:					72,73	

4.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26.49%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (26.49%):						30,44
VALOR COM BDI:						145,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
VALOR SEM ENCARGOS:						318,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						360,74
VALOR BDI (26.49%):						95,56
VALOR COM BDI:						456,30

5.1.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
TOTAL MATERIAL:						62,96
VALOR SEM ENCARGOS:						86,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						106,63
VALOR BDI (26.49%):						28,25
VALOR COM BDI:						134,88

5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (26.49%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (26.49%):						51,61
VALOR COM BDI:						246,44

5.1.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

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

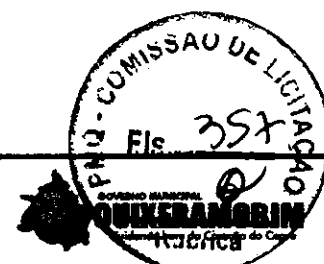
Flam
 14/01/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,00	39,00
					TOTAL MATERIAL:	73,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	290,30	16,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	105,20	6,00
					TOTAL SERVICOS:	22,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
					VALOR COM ENCARGOS:	114,88
					VALOR BDI (26.49%):	30,43
					VALOR COM BDI:	145,31

6.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
					TOTAL MATERIAL:	15,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
					VALOR COM ENCARGOS:	26,78
					VALOR BDI (26.49%):	7,09
					VALOR COM BDI:	33,87

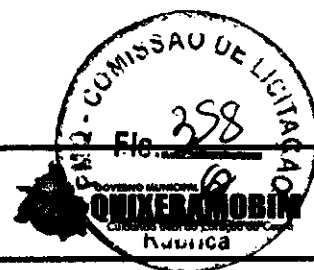
7.1.1. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	95,17	95,17
TOTAL MATERIAL:						95,17
VALOR SEM ENCARGOS:						95,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,17
VALOR BDI (26.49%):						25,21
VALOR COM BDI:						120,38

7.1.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	15,00	15,45
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
TOTAL MATERIAL:						17,98
VALOR SEM ENCARGOS:						35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						50,34
VALOR BDI (26.49%):						13,34
VALOR COM BDI:						63,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (26.49%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,56

8.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,98
VALOR BDI (26.49%):						7,15
VALOR COM BDI:						34,13

8.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICO:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						36,48
VALOR BDI (26.49%):						9,66
VALOR COM BDI:						46,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

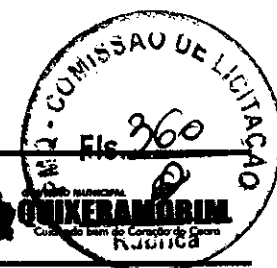
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR SEM ENCARGOS:						71,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (26.49%):	21,64
VALOR COM BDI:	103,33

8.1.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26.49%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
VALOR BDI (26.49%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,98

8.2.2. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,10	3,56

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						19,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,66
VALOR BDI (26.49%):						8,12
VALOR COM BDI:						38,78

8.2.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,39
VALOR BDI (26.49%):						5,93
VALOR COM BDI:						28,32

9.1.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

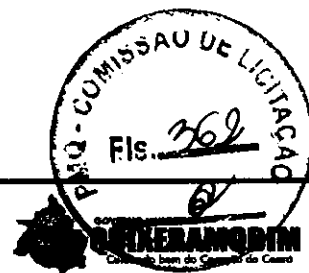
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						571,06
VALOR SEM ENCARGOS:						660,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,80
VALOR COM ENCARGOS:						735,83
VALOR BDI (26.49%):						194,92
VALOR COM BDI:						930,75

9.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
07	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,98	166,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL:						499,67
VALOR SEM ENCARGOS:						588,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,80
VALOR COM ENCARGOS:						664,44
VALOR BDI (26.49%):						176,01
VALOR COM BDI:						840,45

9.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,98	166,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						499,67
VALOR SEM ENCARGOS:						588,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,80
VALOR COM ENCARGOS:						664,44
VALOR BDI (26.49%):						176,01
VALOR COM BDI:						840,45

9.1.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,00	290,00
TOTAL MATERIAL:						290,00
VALOR SEM ENCARGOS:						290,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						290,00
VALOR BDI (26.49%):						76,82
VALOR COM BDI:						366,82

9.1.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:						287,10
VALOR SEM ENCARGOS:						287,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,10
VALOR BDI (26.49%):						76,05
VALOR COM BDI:						363,15

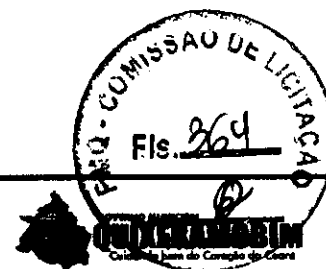
9.2.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR SEM ENCARGOS:						126,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						126,66
VALOR BDI (26.49%):						33,55
VALOR COM BDI:						160,21

9.2.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL MATERIAL:						289,44
VALOR SEM ENCARGOS:						298,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						305,61
VALOR BDI (26.49%):						80,96
VALOR COM BDI:						386,57

9.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR SEM ENCARGOS:						151,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						194,08
VALOR BDI (26.49%):						51,41
VALOR COM BDI:						245,49

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICIO:						285,28
VALOR SEM ENCARGOS:						347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,66
VALOR COM ENCARGOS:						441,99
VALOR BDI (26.49%):						117,08
VALOR COM BDI:						559,07

10.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (26.49%):						4,93
VALOR COM BDI:						23,55

10.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR SEM ENCARGOS:						69,40

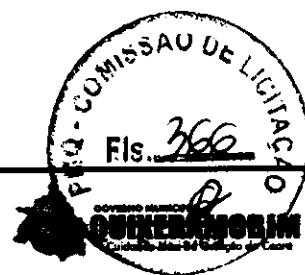
flaw
 Assinatura
 Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (26.49%):	20,65
VALOR COM BDI:	98,61

10.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26.49%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICIO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						75,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						81,75
VALOR BDI (26.49%):						21,66
VALOR COM BDI:						103,41

10.2.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

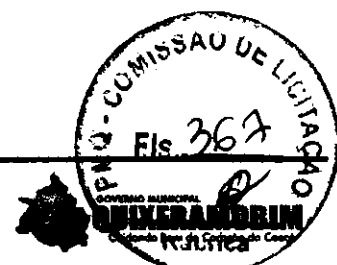
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01	79,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78	9,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	337,56	23,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	21,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91	5,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67	2,95
921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
					TOTAL SERVIÇO:	145,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
					VALOR COM ENCARGOS:	204,14
					VALOR BDI (26.49%):	54,08
					VALOR COM BDI:	258,22

11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	11,33
					VALOR BDI (26.49%):	3,00
					VALOR COM BDI:	14,33

11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33

Flam

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
					TOTAL MATERIAL:	5,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	15,68
					VALOR BDI (26.49%):	4,15
					VALOR COM BDI:	19,83

11.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
					TOTAL MATERIAL:	11,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
					VALOR COM ENCARGOS:	27,82
					VALOR BDI (26.49%):	7,37
					VALOR COM BDI:	35,19

11.1.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,23	7,85
					TOTAL MATERIAL:	7,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	22,47
					VALOR BDI (26.49%):	5,95
					VALOR COM BDI:	28,42

11.1.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	8,72	12,21
TOTAL MATERIAL:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						22,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (26.49%):						8,40
VALOR COM BDI:						40,11

11.1.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,56	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,16	1,38
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (26.49%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,34

11.1.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

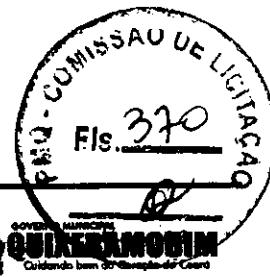
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:						8,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (26.49%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,16

11.1.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (26.49%):						3,80
VALOR COM BDI:						18,15

11.1.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						17,77
VALOR SEM ENCARGOS:						25,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,65
VALOR BDI (26.49%):						8,65
VALOR COM BDI:						41,30

11.1.10. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

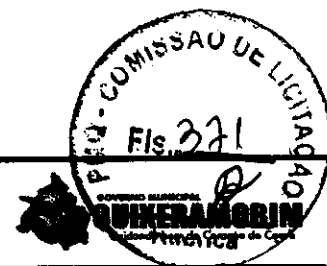
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (26.49%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,10

11.1.11. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (26.49%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,58

11.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

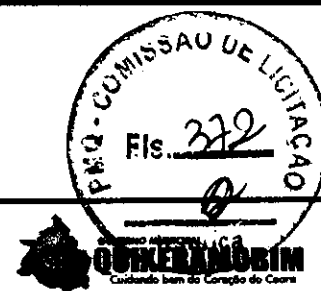
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL MATERIAL:						26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						43,49
VALOR BDI (26.49%):						11,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 55,01

11.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:						70,55
VALOR SEM ENCARGOS:						85,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,65
VALOR COM ENCARGOS:						98,04
VALOR BDI (26.49%):						25,97
VALOR COM BDI:						124,01

11.2.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						73,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						82,95
VALOR BDI (26.49%):						21,97
VALOR COM BDI:						104,92

11.2.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (26.49%):	7,39
VALOR COM BDI:	35,28

11.2.5. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
					TOTAL MATERIAL:	23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
					VALOR COM ENCARGOS:	32,77
					VALOR BDI (26.49%):	8,68
					VALOR COM BDI:	41,45

11.3.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,00	69,00
					TOTAL MATERIAL:	210,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	237,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
					VALOR COM ENCARGOS:	259,46
					VALOR BDI (26.49%):	68,73
					VALOR COM BDI:	328,19

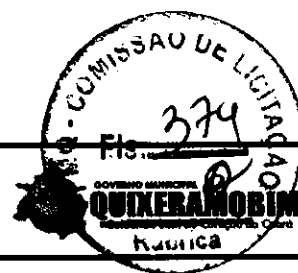
11.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	167,00	167,00
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						178,03
VALOR SEM ENCARGOS:						228,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,15
VALOR COM ENCARGOS:						271,84
VALOR BDI (26.49%):						72,01
VALOR COM BDI:						343,85

11.3.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:						189,26
VALOR SEM ENCARGOS:						215,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						237,08
VALOR BDI (26.49%):						62,80
VALOR COM BDI:						299,88

11.3.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

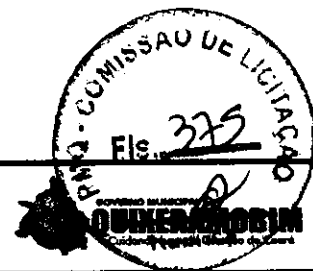
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60	
						TOTAL MATERIAL:	266,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	293,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
						VALOR COM ENCARGOS:	315,39
						VALOR BDI (26.49%):	83,55
						VALOR COM BDI:	398,94

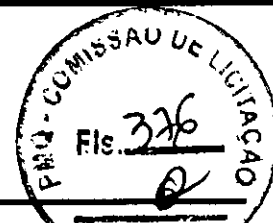
11.3.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60	
						TOTAL MATERIAL:	257,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	306,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
						VALOR COM ENCARGOS:	346,94
						VALOR BDI (26.49%):	91,90
						VALOR COM BDI:	438,84

11.3.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80	
						TOTAL MATERIAL:	19,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
						VALOR COM ENCARGOS:	28,72
						VALOR BDI (26.49%):	7,61
						VALOR COM BDI:	36,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.3.7. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:						21,16
VALOR SEM ENCARGOS:						37,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						52,20
VALOR BDI (26.49%):						13,83
VALOR COM BDI:						66,03

11.3.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10
VALOR SEM ENCARGOS:						190,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						203,01
VALOR BDI (26.49%):						53,78
VALOR COM BDI:						256,79

11.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42

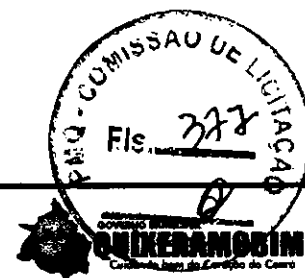
Flaw

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	76,75	3,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	0,46	12,04
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	8,07	0,24
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:				61,54
VALOR SEM ENCARGOS:				139,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				66,83
VALOR COM ENCARGOS:				206,79
VALOR BDI (26.49%):				54,78
VALOR COM BDI:				261,57

11.4.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:				8,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	46,90	46,90
TOTAL MATERIAL:				46,90
VALOR SEM ENCARGOS:				55,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,45
VALOR COM ENCARGOS:				63,08
VALOR BDI (26.49%):				16,71
VALOR COM BDI:				79,79

11.4.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	7,84	7,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:				17,11

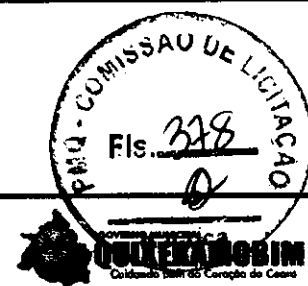
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:				6,80
VALOR SEM ENCARGOS:				23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (26.49%):	10,20
VALOR COM BDI:	48,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25
VALOR SEM ENCARGOS:						433,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						437,50
VALOR BDI (26.49%):						115,89
VALOR COM BDI:						553,39

11.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	51,00	5,56
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:						1261,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	20,10	80,40
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,52	16,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,53	23,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICOS:						388,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1.772,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						367,77
VALOR COM ENCARGOS:						2.139,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (26.49%):	566,85
VALOR COM BDI:	2.706,71

11.5.1. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,68
VALOR BDI (26.49%):						4,15
VALOR COM BDI:						19,83

11.5.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (26.49%):						3,80
VALOR COM BDI:						18,15

11.5.3. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,56	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	32,16	1,06
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	7,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	17,02
					VALOR BDI (26.49%):	4,51
					VALOR COM BDI:	21,53

11.5.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,90	1,90
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL MATERIAL:	16,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
					VALOR COM ENCARGOS:	31,40
					VALOR BDI (26.49%):	8,32
					VALOR COM BDI:	39,72

11.5.5. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
					TOTAL MATERIAL:	3,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,57
					VALOR BDI (26.49%):	2,01
					VALOR COM BDI:	9,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11.5.6. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,00	10,00
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,24	20,96
TOTAL MATERIAL:						30,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	3,39	1,02
043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	24,29	0,73
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	16,19	4,86
TOTAL SERVICOS:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						39,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,03
VALOR COM ENCARGOS:						45,58
VALOR BDI (26.49%):						12,07
VALOR COM BDI:						57,65

12.1.1. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (26.49%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,78

12.1.2. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.49%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,38

12.1.3. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.49%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,99

12.1.4. I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR BDI (26.49%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,82

12.1.5. I1073 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (26.49%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,97

12.1.6. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (26.49%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,69

12.1.7. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.49%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

12.1.8. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (26.49%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,71

12.1.9. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

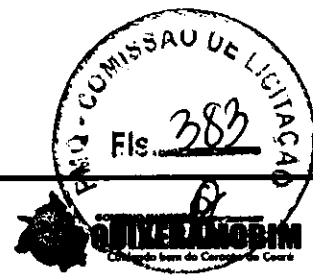
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (26.49%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.1.10. 10276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.49%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,92

12.1.11. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,71	101,13
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,95	106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					208,08

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					70,39

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,90	474,00
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,11	85,32
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL MATERIAL:					1494,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
TOTAL SERVIÇO:					204,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1.977,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					195,58
VALOR COM ENCARGOS:					2.173,16
VALOR BDI (26.49%):					575,67
VALOR COM BDI:					2.748,83

12.1.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

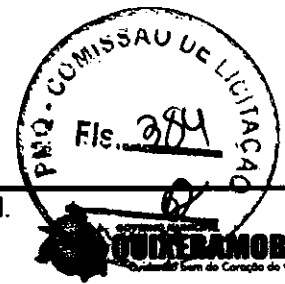
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:				181,22		
VALOR SEM ENCARGOS:				216,41		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,99		
VALOR COM ENCARGOS:				246,40		
VALOR BDI (26.49%):				65,27		
VALOR COM BDI:				311,67		

12.1.13. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:				35,19		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	SEINFRA	UN	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL MATERIAL:				54,85		
VALOR SEM ENCARGOS:				90,04		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,99		
VALOR COM ENCARGOS:				120,03		
VALOR BDI (26.49%):				31,80		
VALOR COM BDI:				151,83		

12.1.14. 10356 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR BDI (26.49%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,82

12.1.15. 10357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

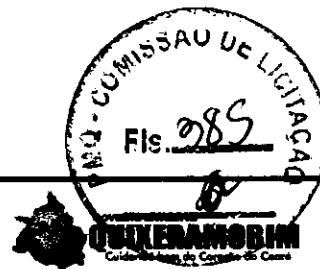
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (26.49%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****12.1.16. 10358 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (26.49%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,78

12.1.17. 10355 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (26.49%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,50

12.1.18. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (26.49%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,48

12.1.19. 10983 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (26.49%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,48

12.1.20. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI (26.49%):	14,18
VALOR COM BDI:	67,70

12.1.21. 11011 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI (26.49%):	14,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI:	67,70
----------------	-------

12.1.22. I8442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (26.49%):	31,55
VALOR COM BDI:	150,65

12.1.23. I8365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	119,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,43
VALOR BDI (26.49%):	31,64
VALOR COM BDI:	151,07

12.1.24. I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (26.49%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,61

12.1.25. I2107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (26.49%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,80

12.1.26. I2119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (26.49%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,80

12.1.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				TOTAL MAO DE OBRA:		19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						65,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						81,85
VALOR BDI (26.49%):						21,68
VALOR COM BDI:						103,53

12.1.28. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000		7,84		8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000		9,76		10,73
TOTAL MAO DE OBRA:								19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000		57,77		57,77
TOTAL MATERIAL:								57,77
VALOR SEM ENCARGOS:								77,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):								16,50
VALOR COM ENCARGOS:								93,62
VALOR BDI (26.49%):								24,80
VALOR COM BDI:								118,42

13.1.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000		7,84		1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		9,64		3,37
TOTAL MAO DE OBRA:								5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000		0,55		0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000		4,01		2,81
TOTAL MATERIAL:								3,09
VALOR SEM ENCARGOS:								8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):								4,54
VALOR COM ENCARGOS:								12,96
VALOR BDI (26.49%):								3,43
VALOR COM BDI:								16,39

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA BASE JANEIRO/2019) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (26.49%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,62

13.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR BDI (26.49%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.49%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25

[Handwritten signature]

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO JOAQUIM
NO DISTR. DE PASSAGEM NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**

Contrato:

07.002/2019-02-CPRP



**VOLUME III – PEÇAS GRÁFICAS
PROJETO GEOMÉTRICO**

Tabela de Preço de Referência: **Seinfra 26.1 com Desoneração - 02/2019** | Encargos Sociais: **85,20%**

Data Base: **02/2019** | Emissão: **06/08/2020** | Versão do Projeto: **01**

Elaboração



Proprietário



GOVERNO MUNICIPAL
QUIXERAMOBIM
Cuidando bem do Coração do Ceará

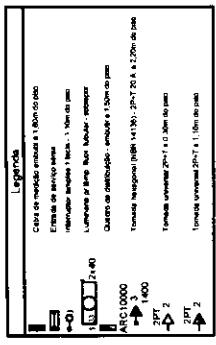
PRQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 390
 Rubrica

ASSIMILARSE APROVAÇÕES
 REPROVAÇÃO

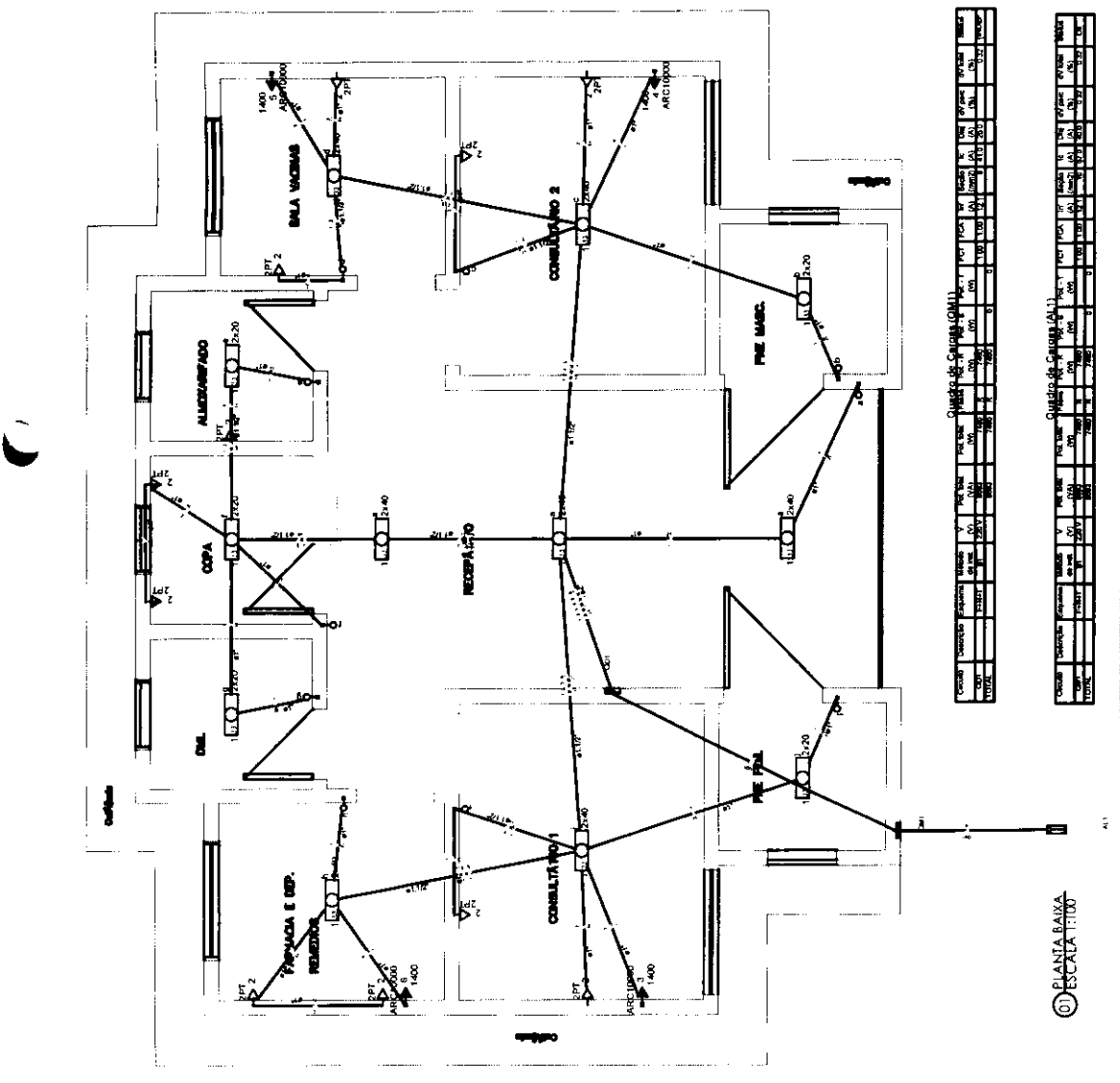
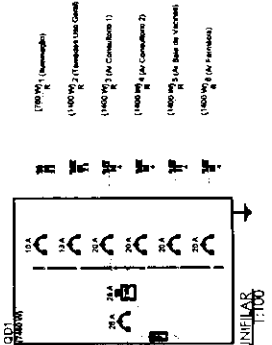
UNIDADE DE SAÚDE UBS
 Preparatório PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 Edifício de Obras COMANDO DE SÃO JOAQUIM - PULSAGEM QUEBRASEM - GOIÁ

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02	01	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA		
03	01	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO		
04	01	REDE DE DRENAGEM		
05	01	REDE DE GÁS		
06	01	REDE DE TELEFONIA		
07	01	REDE DE TV CABO		
08	01	REDE DE RÁDIO		
09	01	REDE DE DATAMANUTENÇÃO		
10	01	REDE DE SINALIZAÇÃO		
11	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO		
12	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
13	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
14	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MOBILIDADE		
15	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		
16	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE		
17	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CULTURA		
18	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TURISMO		
19	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE HISTÓRIA		
20	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARQUITETURA		
21	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTES		
22	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LINGUAGEM		
23	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MATEMÁTICA		
24	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CIÊNCIAS		
25	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LETRAS		
26	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MÚSICA		
27	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DANÇA		
28	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TEATRO		
29	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CINEMA		
30	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TELEVISÃO		
31	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE RÁDIO		
32	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE INTERNET		
33	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TELEFONEIA		
34	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE FAX		
35	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE E-MAIL		
36	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE BLOG		
37	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TWITTER		
38	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE FACEBOOK		
39	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LINKEDIN		
40	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE G+ (GOOGLE PLUS)		
41	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE YOUTUBE		
42	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE VIMEO		
43	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DAILYMOTION		
44	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE VEVO		
45	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE PINTEREST		
46	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SLIDESHARE		
47	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SCULDSOAP		
48	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DEVIANART		
49	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTSTOCK		
50	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTSTOCK		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 RUA DE ALVARO FERREZES 3074Z - CENTRO - CEP: 63.000-000
 FONE: (35) 3333-3333 FAX: (35) 3333-3333
 E-MAIL: pmq@pmq.ce.gov.br
 PLANO DE OBRAS 01
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA BAIXA
 DIAGRAMAS UNIFILARES
 QUADRO DE CARGAS
 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 ESCALA: 1:100

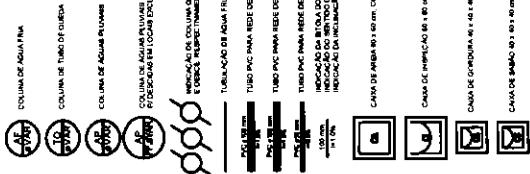


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02	01	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA		
03	01	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO		
04	01	REDE DE DRENAGEM		
05	01	REDE DE GÁS		
06	01	REDE DE TELEFONIA		
07	01	REDE DE TV CABO		
08	01	REDE DE RÁDIO		
09	01	REDE DE DATAMANUTENÇÃO		
10	01	REDE DE SINALIZAÇÃO		
11	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO		
12	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
13	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
14	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MOBILIDADE		
15	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		
16	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE		
17	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CULTURA		
18	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TURISMO		
19	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE HISTÓRIA		
20	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARQUITETURA		
21	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTES		
22	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LINGUAGEM		
23	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MATEMÁTICA		
24	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CIÊNCIAS		
25	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LETRAS		
26	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE MÚSICA		
27	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DANÇA		
28	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TEATRO		
29	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE CINEMA		
30	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TELEVISÃO		
31	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE RÁDIO		
32	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE INTERNET		
33	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TELEFONEIA		
34	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE FAX		
35	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE E-MAIL		
36	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE BLOG		
37	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE TWITTER		
38	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE FACEBOOK		
39	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE LINKEDIN		
40	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE G+ (GOOGLE PLUS)		
41	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE YOUTUBE		
42	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE VIMEO		
43	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DAILYMOTION		
44	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE VEVO		
45	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE PINTEREST		
46	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SLIDESHARE		
47	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE SCULDSOAP		
48	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE DEVIANART		
49	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTSTOCK		
50	01	REDE DE SINALIZAÇÃO DE ARTSTOCK		



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

LEGENDA HIDRO-SANITARIA



LEGENDA

1	Água de rede pública
2	Água de rede própria
3	Água de rede própria com tratamento
4	Água de rede própria com tratamento e desinfecção
5	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração
6	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação
7	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização
8	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização
9	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração
10	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa
11	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa e tratamento térmico
12	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa e tratamento térmico e ultrafiltração
13	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa e tratamento térmico e ultrafiltração e osmose reversa e ultrafiltração
14	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa e tratamento térmico e ultrafiltração e osmose reversa e ultrafiltração e osmose reversa
15	Água de rede própria com tratamento e desinfecção e cloração e fluoretação e mineralização e ozonização e ultrafiltração e osmose reversa e tratamento térmico e ultrafiltração e osmose reversa e ultrafiltração e osmose reversa e ultrafiltração e osmose reversa

ASSINATURAS E APROVAÇÕES

[Signature]
 Engenheiro Civil

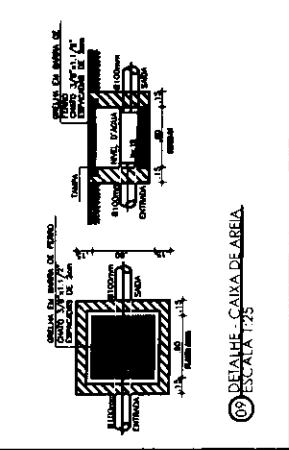
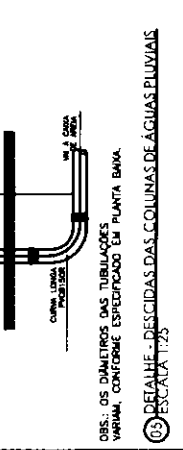
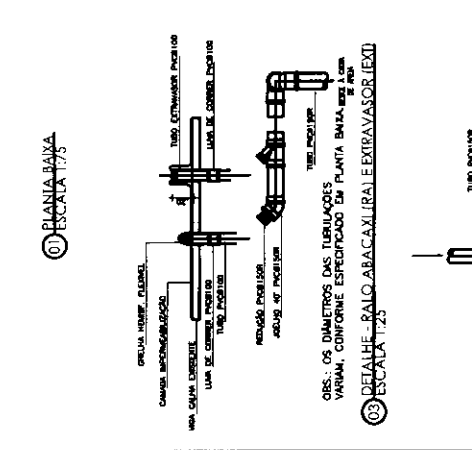
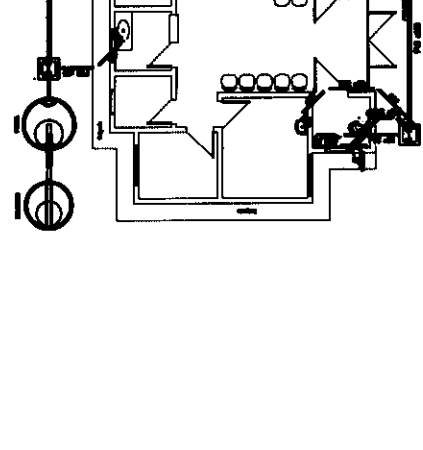
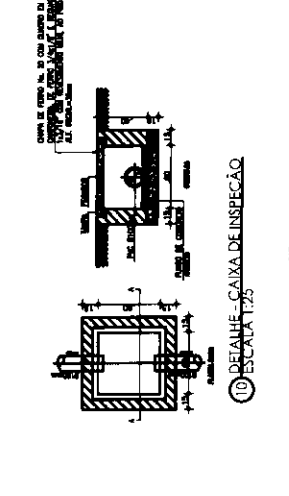
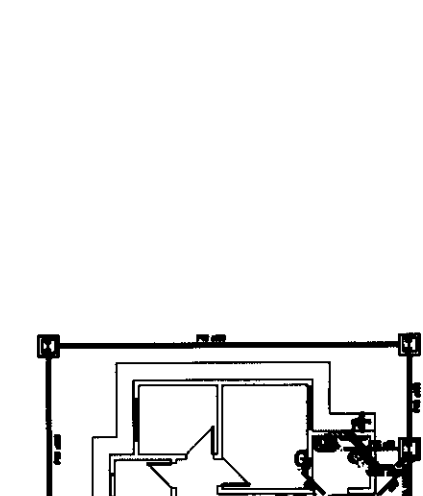
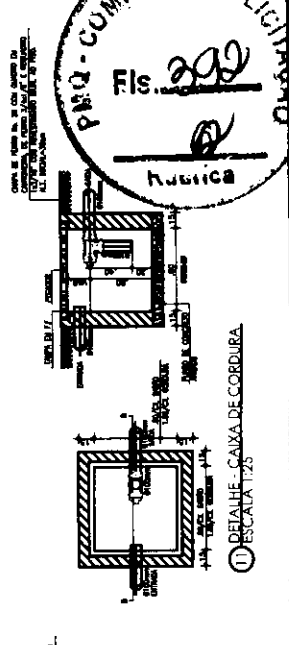
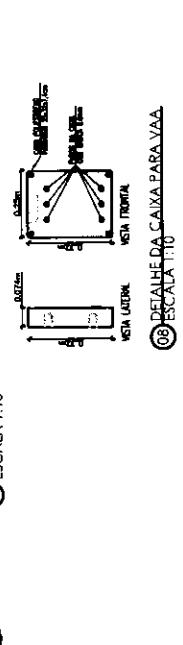
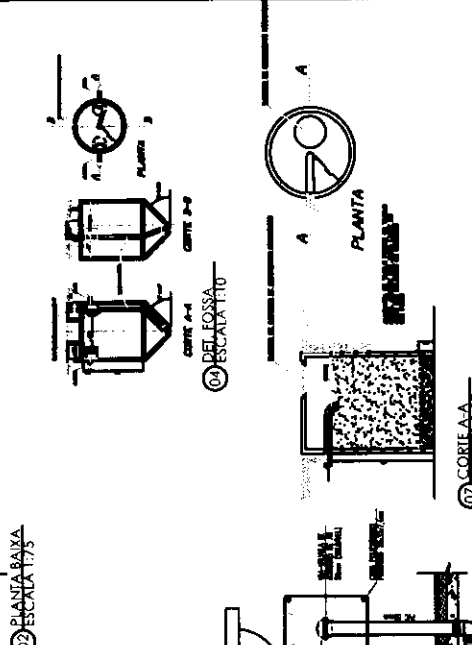
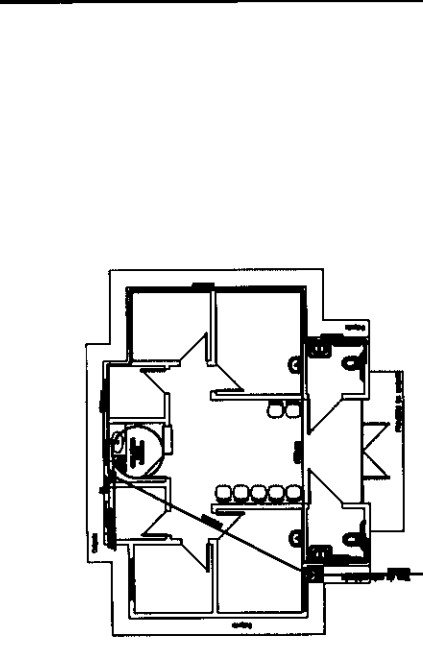
PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 RUA DE ALVARO FERNANDES, 2612 - CENTRO - CEP 61.000-000
 FONE: (31) 3233-1111

PROPOSTA Nº 01
 DATA 20/08/2010
 PROJETO Nº 01
 REVISÃO Nº 01

CONTRATO Nº 01/2010
 VALOR R\$ 1.000.000,00

PROPOSTA Nº 01
 DATA 20/08/2010
 PROJETO Nº 01
 REVISÃO Nº 01



PROJ. COM. LICIT. Nº 01/2010
 Fis. 299
 HUBRICA

ANEXO 2
MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARAMOS, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ endereço _____, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da **TOMADA DE PREÇOS Nº _____** realizada pela Prefeitura Municipal de Quixeramobim.

Cidade e data _____

Nome e assinatura do representante
RG / CPF

Nome e assinatura do Contador
CPF / CRC





ANEXO 3
MODELO DE CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL
(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE, contendo endereço, telefone e fax)

Local e data
À
Comissão de Licitação
Quixeramobim-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° _____

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° _____ pelo preço global de R\$ _____ (_____).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE PASSAGEM NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERV	01	

O prazo de execução do serviço será de 90 (noventa) dias e o prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade n°. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CPF n° _____, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ
REPRESENTANTE LEGAL / CPF

.....
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO
N° DO CREA

ANEXAR:

Conforme o item 5.2.1 do edital, os seguintes documentos:

- a) Composição de Taxa de BDI, conforme item II (Premissas para Elaboração do Orçamento);
- b) Encargos Sociais, conforme item II (Premissas para Elaboração do Orçamento);
- c) Planilha Orçamentária, conforme item III (Orçamento Básico);
- d) Cronograma físico financeiro, conforme item IV (Cronograma físico financeiro);
- e) Composição de Preços Unitários, conforme item VI (Composições de Preços);
- f) Prazo de validade da proposta, que será de no mínimo, 60 (sessenta) dias;
- g) Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;
- h) Assinaturas do (s) sócio (s) e do (s) Engenheiro (s) responsável técnico;
- i) Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



ANEXO 4 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Tomada de Preço N° _____

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE PASSAGEM NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos que esta empresa visitou a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ





ANEXO 5
MODELO DE PROCURAÇÃO

DOCUMENTO EXIGIDO NO CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

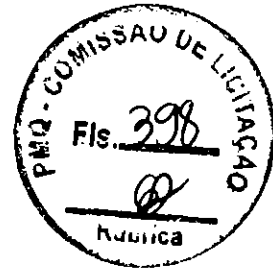
OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo nas reuniões e procedimentos relativo à licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** Nº _____ do Município de Quixeramobim, podendo o mesmo, entregar documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome do Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

..... (CE), de 20__.

.....
OUTORGANTE



ANEXO 6
MODELOS DE DECLARAÇÕES

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

- a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Quixeramobim, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Quixeramobim, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 20__.

DECLARANTE



ANEXO 7
MODELOS DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

Local, ___ de _____ de _____.

À
SECRETARIA DA SAÚDE

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º _____

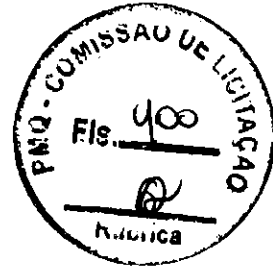
Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital, e seus anexos, que a empresa _____, caso venha a vencer a referida licitação, se compromete a atender a todas às determinações da SECRETARIA DA SAÚDE ou técnicos indicado por ela, no prazo de 24 horas e que a mesma prestará toda assistência técnica e colaborações necessárias para um bom desempenho e qualidade da referida obra.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME:

REGISTRO:

PROPONENTE:



ANEXO 8
MODELO DE FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante (s) e/ou procurador (es) da futura CONTRATADA, indicado (s) para assinatura do Contrato:

NOME:

NACIONALIDADE:

ESTADO CIVIL:

PROFISSÃO:

RG:

CPF:

DOMICÍLIO:

CIDADE:

UF:

FONE:

E-MAIL

FAX:

CP

ANEXO 9
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA SAÚDE E A EMPRESA _____ PARA OS FINS NELE INDICADOS.

O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68 - CGF nº 06.920.168-4, através da Secretaria da Saúde, situada na Rua Antônio Pinto de Mendonça, 163, Centro - CEP 63800-000 - Quixeramobim-Ce, neste ato representado pela(o) Secretária(o) da Saúde, Sr(a). _____, C.P.F. nº _____, aqui denominado de CONTRATANTE, e de outro lado, a Empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, sediada à rua _____, nº _____, bairro _____, cidade de _____, Estado do _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por seu representante legal, Sr (a). _____, portador do CPF nº _____, doravante denominada CONTRATADA, firmam entre si o presente TERMO DE CONTRATO mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **TOMADA DE PREÇOS Nº _____** e seus Anexos, devidamente homologada pela SECRETARIA DA SAÚDE, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O objeto da presente avença é a **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE PASSAGEM NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.**

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO

3.1. O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____).

3.2. A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à SECRETARIA DA SAÚDE de Quixeramobim, a cada quinze dias, para fins de conferência e atestação e posterior envio a esta, que providenciará o pagamento.

3.3. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada.

3.4. Serão descontados na fonte o valor relativo ao Imposto Sobre Serviços De Qualquer Natureza, conforme alíquota prevista no código Tributário Municipal, e retido o INSS na alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra acima explicitada.

3.5. A CONTRATADA deverá apresentar os comprovantes de recolhimento do PIS, COFINS, IRPJ e CSLL, no prazo de até 20 (vinte) dias após a data fixada para seu recolhimento.

3.6. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

3.7. Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

3.8. Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA

4.1. O contrato deverá ser assinado em até 05 (cinco) dias úteis da convocação do licitante declarado vencedor. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de Quixeramobim-Ce.

4.2. Se o licitante vencedor não assinar o contrato no prazo estabelecido é facultado à administração municipal convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação final das propostas, para negociar com os mesmos, com vistas à obtenção de melhores preços, preservado o interesse público e respeitados os valores estimados para a contratação previstos na planilha de custos anexa ao Projeto Básico.

5. CLÁUSULA QUINTA - PRAZO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

5.1. Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de até **5 (cinco) dias**, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço a ser emitida pela administração ou instrumento equivalente e rigorosamente de acordo com as especificações estabelecidas na proposta vencedora e no Termo de Referência, sendo que a não observância destas condições, implicará na não aceitação dos mesmos, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente.

5.2 - Os serviços contratados deverão ser executados no prazo de 90 (NOVENTA) DIAS, conforme cronograma físico-financeiro, em anexo ao projeto, imediatamente a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

5.3 - O objeto deste termo será recebido:

a) Provisoriamente, após vistoria, que deverá ser realizada pelo Agente Fiscalizador da Contratante, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que a Licitante vencedora comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto contratado e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada.

a.1) O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do termo de Recebimento Provisório, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pelo Agente Fiscalizador, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da Licitante vencedora.

a.2) Os serviços que, a critério do agente fiscalizador não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no Termo de Recebimento Provisório, devendo a LICITANTE VENCEDORA tomar as providências para sanar os

problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pela Contratante, das penalidades previstas contratualmente.

a.3) Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado, poderá ser ajuizada a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

b) Definitivamente, pelo Agente Fiscalizador da Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias após o recebimento provisório, observando o disposto no artigo 69 da Lei nº 8.666/93.

5.4 - O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da licitante vencedora, dos desenhos "AS BUILT", se houver necessidade e a critério do Setor de Engenharia, definitivamente aprovados pela Contratante, desde que o agente fiscalizador do contrato tenha aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

5.5 - Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, por meio do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção.

b) na hipótese de substituição/correção, a Licitante vencedora deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante.

c) se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação.

d) na hipótese de complementação, a Licitante vencedora deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados.

6. CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1. Os recursos necessários ao custeio da referida despesa encontram-se devidamente alocados no orçamento municipal vigente da Unidade Gestora FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, classificados sob a dotação orçamentária/elemento de despesas/fonte de recursos discriminados abaixo:
13 01 10 301 0007 1.052 4.4.90.51.99 1211000000.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

7.1 – Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

7.1.1 – Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice econômico INCC (Índice Nacional da Construção Civil), ou outro índice em vigor, caso esse seja extinto, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.1.2 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.1.3 – No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à

CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.1.4 – Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.1.5 – Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.1.6 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.1.7 – O reajuste será realizado por apostilamento.

7.2 – Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

7.2.1 – Nos casos do item anterior, a CONTRATADA deverá demonstrar analiticamente a variação dos componentes dos custos do Contrato, devidamente justificada, sendo tal demonstração analisada pelo CONTRATANTE para verificação de sua viabilidade e/ou necessidade.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO

8.1 - A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do objeto e de tudo dar ciência à Administração, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, a ser informado e designado para este fim pela contratante, quando da lavratura do instrumento contratual.

8.2 - A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade dos órgãos ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70, da Lei 8.666/1993.

8.3 - A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por servidor designado, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta execução para fins de pagamento.

8.4 - Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer serviço que não esteja de acordo com as exigências, bem como, determinar prazo para substituição do serviço eventualmente fora de especificação.

9. CLÁUSULA NONA - DA GESTÃO DO CONTRATO

9.1 - A gestão do contrato será exercida pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da respectiva Pasta ou quem este vier a designar, o qual deverá exercer em toda sua plenitude a ação de que trata a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 10.1 - Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão de Ordem de Serviço, após emissão de empenho.
- 10.2 - Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal no 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- 10.3 - Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.
- 10.4 - Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.
- 10.5 - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas neste Termo.
- 10.6 - Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.
- 10.7 - Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências do CONTRATANTE para a execução do objeto contratual.
- 10.8 - Prestar as Informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA.
- 10.9 - Recusar os serviços que não apresentarem condições de serem utilizados.
- 10.10 - Comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade na prestação dos serviços e interromper imediatamente a execução se for o caso.
- 10.11 - Indicar na Ordem de Serviço o local em que deverá ser realizada sua execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 11.1 - Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- 11.2 - Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente termo.
- 11.3 - Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.
- 11.4 - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

11.5 - Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

11.6 - Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.7 - Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo Órgão Contratante, contado da sua notificação.

11.8 - Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta de preços, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

11.9 - Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11.10 - Manter-se, durante todo o período de vigência do Contrato a ser firmado, um preposto aceito pela Contratante, para representação da Contratada sempre que for necessário e comunicando, por escrito, à Contratante qualquer mudança de endereço ou telefone contato.

11.11 - Acatar as orientações da Contratante, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

11.12 - Responsabilizar-se pela fiel execução do objeto contratual no prazo estabelecido neste termo.

11.13 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - VIGÊNCIA DO CONTRATO

12.1. O contrato terá o prazo de vigência de **06 (SEIS) MESES**, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A fiscalização será da SECRETARIA DA SAÚDE do município de Quixeramobim.

13.2. Todos os problemas advindos de cada Ordem de Serviço serão tratados inicialmente com a Fiscalização e posteriormente, se não houver solução compatível, com o (a) Secretário (a) da Saúde do município de Quixeramobim.

13.3. A Contratada deverá se limitar a execução dos serviços especificados na Ordem Específica de Serviços, sob pena de executar e não receber.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES



14.1. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, mediante termo aditivo ou subtrativo, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93.

14.2. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos na lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- DAS SANÇÕES

15.1. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;
- 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da SECRETARIA DA SAÚDE do Município de Quixeramobim;
- 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

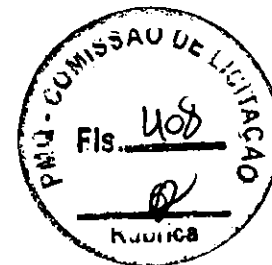
15.2- A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- advertência;
- multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

16.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

16.2. Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo



quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

16.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

17. DA SUBCONTRATAÇÃO

17.1 - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.2. O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

18.3. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

18.4. A inadimplência do CONTRATADO com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

18.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

18.6. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

18.7. A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

18.8. As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta da Contratante.

19. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

19.1. As partes elegem o foro da comarca de Quixeramobim - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3(três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Quixeramobim-Ce, ____ de _____ de ____.

MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM

NOME DA EMPRESA