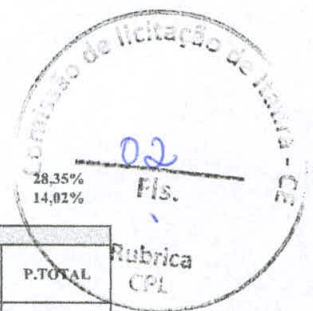


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I  
LOCAL: MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%  
BDI INSUMO = 14,02%



PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	Rubrica CPL
1.0				<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					4.781,26	
1.1	SEINFRA	S	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	151,47	194,41	1.166,46	
1.2	SEINFRA	S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	267,25	6,09	7,82	2.089,90	
1.8	SEINFRA	S	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	10,00	118,81	152,49	1.524,90	
2.0				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					6.507,37	
2.1	SEINFRA	S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	61,83	41,21	52,89	3.270,19	
2.2	SEINFRA	S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	40,22	26,43	33,92	1.364,26	
2.3	SEINFRA	S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	21,85	28,04	892,23	
2.4	SEINFRA	S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,82	24,01	30,82	980,69	
3.0				<b>COBERTURA</b>					80.144,91	
3.1	SEINFRA	S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	286,94	88,30	113,33	32.518,91	
3.2	SEINFRA	S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	286,94	63,38	81,35	23.342,57	
3.3	SEINFRA	S	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	29,83	123,86	158,97	4.742,08	
3.4	SEINFRA	S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,83	26,55	34,08	914,37	
3.5	SEINFRA	S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,88	72,94	93,62	5.605,97	
3.6	SEINFRA	S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	298,10	34,03	43,68	13.021,01	
4.0				<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					170.188,63	
				<b>FUNDAÇÃO</b>						
4.1	SEINFRA	S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,00	423,18	543,14	10.862,80	
4.2	SEINFRA	S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,00	546,47	701,38	10.520,70	
4.3	SEINFRA	S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	218,32	66,19	84,95	18.546,28	
4.4	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	903,48	14,62	18,76	16.949,28	
4.5	SEINFRA	S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,03	12,35	15,85	5.849,13	
4.6	SEINFRA	S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,23	426,40	547,27	11.071,27	
4.7	SEINFRA	S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	20,23	134,84	173,06	3.501,00	
				<b>ESTRUTURA</b>						
4.8	SEINFRA	S	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	31,73	133,83	171,77	5.450,26	
4.9	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	954,95	14,62	18,76	17.914,86	
4.10	SEINFRA	S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	594,28	12,35	15,85	9.419,34	
4.11	SEINFRA	S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,78	426,40	547,27	10.277,73	
4.12	SEINFRA	S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	18,78	228,25	292,95	5.501,60	
4.13	SEINFRA	S	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	303,42	105,47	135,37	41.073,97	
4.14	SEINFRA	S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,52	1666,12	2.138,43	3.250,41	
5.0				<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					113.975,19	
5.1	SEINFRA	S	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	790,91	59,82	76,78	60.726,07	
				<b>MUROS</b>						
5.2	SEINFRA	S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	103,28	382,26	490,62	50.671,23	
5.3	SEINFRA	S	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,15	295,96	378,86	1.196,56	
5.4	SEINFRA	S	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,55	236,54	303,59	1.381,33	
6.0				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					9.365,12	
6.1	SEINFRA	S	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TJOLO	M	194,49	36,81	47,24	9.187,71	
6.2	SEINFRA	S	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	1,60	59,39	76,23	121,97	
6.3	SEINFRA	S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1,60	27,00	34,65	55,44	
7.0				<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					257.083,72	
				<b>PISO</b>						
7.1	SEINFRA	S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,40	524,32	672,95	11.036,38	

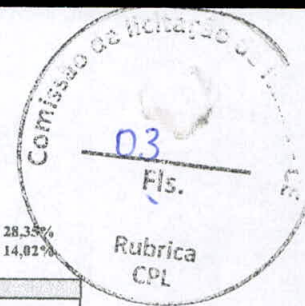
NARCIZO DE MELO JUNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.459-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS TABELA SEINFRA 27.1 BDI SERVIÇO = 28,35%  
BDI INSUMO = 14,02%



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
7.2	SEINFRA	S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	256,24	24,37	31,28	8.015,19
7.3	SEINFRA	S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,97	276,66	355,09	7.801,33
7.4	SEINFRA	S	C5028	PISO INTERTRAVADO - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	40,83	52,40	3.341,02
7.5	SEINFRA	S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,29	118,72	152,37	2.177,37
7.6	SEINFRA	S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,90	51,20	65,71	1.964,73
7.7	SEINFRA	S	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m E=0,08m	M	11,96	140,92	180,87	2.163,21
7.8	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	234,35	103,45	132,78	31.116,99
7.9	SEINFRA	S	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	204,25	22,94	29,44	6.013,12
7.10	SEINFRA	S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,45	78,83	101,18	2.777,39
				<b>PAREDE</b>					
7.11	SEINFRA	S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.577,81	6,18	7,93	12.512,03
7.13	SEINFRA	S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.577,81	30,63	39,31	62.023,71
7.14	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	219,18	103,45	132,78	29.102,72
7.15	SEINFRA	S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	15,21	10.340,67
7.16	SEINFRA	S	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	679,86	23,78	30,52	20.749,33
7.17	SEINFRA	S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	85,20	109,35	3.690,56
7.18	SEINFRA	S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	18,58	12.822,62
				<b>TETO</b>					
7.19	SEINFRA	S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	285,93	12,13	15,57	4.451,93
7.20	SEINFRA	S	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	285,93	32,90	42,23	12.074,82
7.21	SEINFRA	S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	15,21	3.915,05
7.22	SEINFRA	S	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	257,40	23,78	30,52	7.855,85
7.23	SEINFRA	S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	35,21	14,48	18,58	654,20
7.24	SEINFRA	S	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,68	56,39	72,38	483,50
<b>8.0</b>				<b>ESQUARIAS</b>					<b>65.483,19</b>
				<b>MADEIRA</b>					
8.1	SEINFRA	S	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	790,97	1.015,19	7.106,33
8.2	SEINFRA	S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	13,00	859,89	1.103,65	14.347,45
8.3	SEINFRA	S	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	886,98	1.138,42	1.138,42
8.4	SEINFRA	S	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	19,00	116,72	149,81	2.846,39
8.7	SEINFRA	S	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1132,25	1.453,22	1.453,22
8.7	SEINFRA	S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	122,85	16,67	21,40	2.628,99
8.8	SEINFRA	S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	26,61	3.269,04
				<b>ALUMÍNIO</b>					
8.9	SEINFRA	S	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,36	287,10	368,49	10.450,38
8.10	SEINFRA	S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	523,76	672,23	1.075,57
8.11	SEINFRA	S	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,43	352,25	452,10	5.619,60
				<b>VIDRO</b>					
8.13	SEINFRA	S	C4951	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	364,37	467,66	8.151,31
8.14	SEINFRA	S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	29,24	153,33	196,80	5.754,43
8.15	SEINFRA	S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	450,49	578,19	1.642,06
<b>9.0</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>44.848,98</b>
				<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					
9.1	SEINFRA	S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1352,03	1.735,30	1.735,30
				<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					
9.2	SEINFRA	S	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	45,00	92,01	118,09	5.314,05
9.4	SEINFRA	S	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	62,52	80,24	1.444,32
9.5	SEINFRA	S	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	330,96	992,88

NARCÍ DE MELO JUNIOR  
CPF 616.162.913-04  
CREA 14.459-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

Comiss. 04  
Fls.  
Rubrica  
CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1

LOCAL: MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE

DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%  
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
9.6	SEINFRA	S	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	463,51	594,90	1.189,80
9.10	SEINFRA	S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	16,30	20,92	1.192,44
9.11	SEINFRA	S	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	24,78	49,56
9.13	SEINFRA	S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	19,87	298,05
9.14	SEINFRA	S	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	11,00	45,50	58,40	642,40
9.15	SEINFRA	S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	49,48	98,96
9.17	SEINFRA	S	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	27,25	54,50
9.18	SEINFRA	S	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	9,00	76,22	97,83	880,47
				<b>QPDG</b>					
9.20	SEINFRA	S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	398,48	398,48
9.21	SEINFRA	S	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	2,00	210,00	269,53	539,06
9.22	SEINFRA	S	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	260,13	333,87	333,87
9.23	SEINFRA	S	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2751,62	3.531,64	3.531,64
9.24	SEINFRA	S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,13	7,87	6.296,00
9.25	SEINFRA	S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,55	3.820,00
9.26	SEINFRA	S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,21	10,54	2.108,00
9.27	SEINFRA	S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	15,14	19,43	5.829,00
				<b>QUADROS</b>					
9.28	SEINFRA	S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	398,48	796,96
9.29	SEINFRA	S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	27,19	34,90	349,00
9.30	SEINFRA	S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10,00	27,19	34,90	349,00
9.31	SEINFRA	S	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	5,00	73,65	94,53	472,65
				<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					
9.32	SEINFRA	S	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA "4x4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	67,25	739,75
9.33	SEINFRA	S	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	226,64	2.493,04
9.34	SEINFRA	S	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,09	50,17	50,17
9.35	SEINFRA	S	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2220,24	2.849,63	2.849,63
10.0				<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>					89.577,59
				<b>LOUCAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.1	SEINFRA	S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	326,94	419,62	419,62
10.3	SEINFRA	S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1025,38	1.316,05	5.264,20
10.4	SEINFRA	S	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	64,41	82,67	413,35
10.5	SEINFRA	S	C3598	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	231,26	296,82	4.155,48
10.7	SEINFRA	S	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	42,25	54,23	759,22
10.8	SEINFRA	S	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	44,79	57,49	804,86
10.9	SEINFRA	S	C2312	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	UN	1,00	628,86	807,13	807,13
10.10	SEINFRA	S	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1911,73	2.453,66	2.453,66
10.11	SEINFRA	S	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	13,20	896,46	1.150,59	15.187,79
10.12	SEINFRA	S	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,62	860,53	1.104,47	1.789,24
10.13	SEINFRA	S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	18,20	225,57	289,51	5.269,08
10.14	SEINFRA	S	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.159,11	1.159,11
10.15	SEINFRA	S	C2507	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	13,00	159,50	204,71	2.661,23
10.16	SEINFRA	S	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	110,71	142,09	568,36
10.17	SEINFRA	S	C2507	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	159,50	204,71	2.047,10
10.18	SEINFRA	S	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	469,83	939,66
10.19	SEINFRA	S	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70	782,54	782,54
				<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					
10.20	MERCADO	S	CXXXX	RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1000,00	1.283,48	1.283,48
10.21	SEINFRA	S	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	203,87	203,87
10.22	SEINFRA	S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,86	46,86
10.23	SEINFRA	S	C0332	AUTOMÁTICO DE BOLA	UN	1,00	73,74	94,64	94,64
10.24	SEINFRA	S	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	614,14	788,23	788,23
10.25	SEINFRA	S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUNO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,33	55,61	55,61



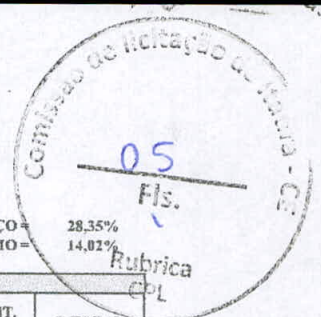
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO =  
BDI INSUMO =

28,35%  
14,02%



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
10.26	SEINFRA	S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,73	72,81	72,81
10.27	SEINFRA	S	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	104,62	104,62
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
10.34	SEINFRA	S	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,90	97,42	194,84
10.35	SEINFRA	S	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	6,00	220,61	283,15	1.698,90
10.36	SEINFRA	S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	79,10	101,52	1.624,32
10.37	MERCADO	S	CXXXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1600,00	2.053,56	4.107,12
10.38	SEINFRA	S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,86	46,86
10.39	SEINFRA	S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,33	55,61	111,22
10.40	SEINFRA	S	C3586	CADXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	48,55	62,31	560,79
<b>PONTOS DE HIRÁULICA</b>									
10.42	SEINFRA	S	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	214,28	275,02	8.250,60
10.43	SEINFRA	S	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	193,21	247,98	7.439,40
<b>REDE EXTERNA</b>									
10.46	SEINFRA	S	C0609	CADXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	425,25	545,80	9.824,40
10.47	SEINFRA	S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30,40	29,29	37,59	1.142,74
10.48	SEINFRA	S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	152,50	32,93	42,26	6.444,65
<b>12.0</b>									
<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>									
11.1	SEINFRA	S	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	2,50	282,73	362,88	907,20
11.2	SEINFRA	S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	13,96	4.317,13
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>847.180,29</b>

OBS.1: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 27.1 DA SEINFRA-CE COM BDI DE 28,35% OS SERVIÇOS E 14,02% OS INSUMOS.

  
NANCI DE MELO JÚNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.459-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

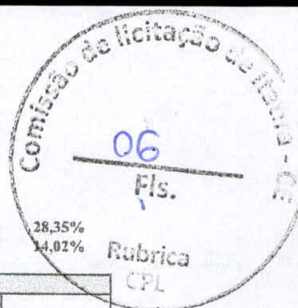
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO =  
BDI INSUMO =

28,35%  
4,02%

Rubrica  
CPL



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
1.0				<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					4.781,26
1.1	SEINFRA	S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	194,41	1.166,46
1.2	SEINFRA	S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	267,25	6,09	7,82	2.089,90
1.8	SEINFRA	S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	118,81	152,49	1.524,90
2.0				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					6.507,37
2.1	SEINFRA	S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	61,83	41,21	52,89	3.270,19
2.2	SEINFRA	S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	40,22	26,43	33,92	1.364,26
2.3	SEINFRA	S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	21,85	28,04	892,23
2.4	SEINFRA	S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,82	24,01	30,82	980,69
3.0				<b>COBERTURA</b>					80.144,91
3.1	SEINFRA	S	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	286,94	88,30	113,33	32.518,91
3.2	SEINFRA	S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	286,94	63,38	81,35	23.342,57
3.3	SEINFRA	S	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	29,83	123,86	158,97	4.742,08
3.4	SEINFRA	S	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,83	26,55	34,08	914,37
3.5	SEINFRA	S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,88	72,94	93,62	5.605,97
3.6	SEINFRA	S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	298,10	34,03	43,68	13.021,01
4.0				<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					179.188,63
				<b>FUNDAÇÃO</b>					
4.1	SEINFRA	S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,00	423,18	543,14	10.862,80
4.2	SEINFRA	S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	15,00	546,47	701,38	10.520,70
4.3	SEINFRA	S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	218,32	66,19	84,95	18.546,28
4.4	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	903,48	14,62	18,76	16.949,28
4.5	SEINFRA	S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,03	12,35	15,85	5.849,13
4.6	SEINFRA	S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,23	426,40	547,27	11.071,27
4.7	SEINFRA	S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	20,23	134,84	173,06	3.501,00
				<b>ESTRUTURA</b>					
4.8	SEINFRA	S	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	31,73	133,83	171,77	5.450,26
4.9	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	954,95	14,62	18,76	17.914,86
4.10	SEINFRA	S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	594,28	12,35	15,85	9.419,34
4.11	SEINFRA	S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,78	426,40	547,27	10.277,73
4.12	SEINFRA	S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	18,78	228,25	292,95	5.501,60
4.13	SEINFRA	S	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	303,42	105,47	135,37	41.073,97
4.14	SEINFRA	S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,52	1666,12	2.138,43	3.250,41
5.0				<b>ALVENARIA - VEDACÃO</b>					113.975,19
5.1	SEINFRA	S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	790,91	59,82	76,78	60.726,07
				<b>MUROS</b>					
5.2	SEINFRA	S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	103,28	382,26	490,62	50.671,23
5.3	SEINFRA	S	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,15	295,96	379,86	1.196,56
5.4	SEINFRA	S	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,55	236,54	303,59	1.381,33
6.0				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					9.365,12
6.1	SEINFRA	S	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	M	194,49	36,81	47,24	9.187,71
6.2	SEINFRA	S	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	1,60	59,39	76,23	121,97
6.3	SEINFRA	S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1,60	27,00	34,65	55,44
7.0				<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					257.083,72
				<b>PISO</b>					

NARCI DE MELO JÚNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.458-D



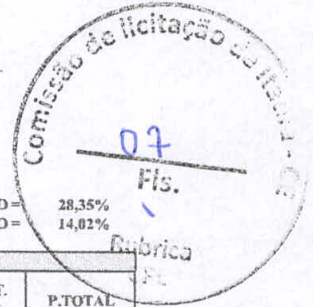
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO =  
BDI INSUMO =

28,35%  
14,02%



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
7.1	SEINFRA	S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	16,40	524,32	672,95	11.036,38
7.2	SEINFRA	S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	256,24	24,37	31,28	8.015,19
7.3	SEINFRA	S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,97	270,66	355,09	7.801,33
7.4	SEINFRA	S	C5028	PISO INTERTRAVADO - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	40,83	52,40	3.341,02
7.5	SEINFRA	S	C2862	LÁSTRO DE BRITA	M3	14,29	118,72	152,37	2.177,37
7.6	SEINFRA	S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,90	51,20	65,71	1.964,73
7.7	SEINFRA	S	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	11,96	140,92	180,87	2.163,21
7.8	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	234,35	103,45	132,78	31.116,99
7.9	SEINFRA	S	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	204,25	27,94	29,44	6.013,12
7.10	SEINFRA	S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,45	78,83	101,18	2.777,39
				<b>PAREDE</b>					
7.11	SEINFRA	S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.577,81	6,18	7,93	12.512,03
7.13	SEINFRA	S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.577,81	30,63	39,31	62.023,71
7.14	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	219,18	103,45	132,78	29.102,72
7.15	SEINFRA	S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	15,21	10.340,67
7.16	SEINFRA	S	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	679,86	23,78	30,52	20.749,33
7.17	SEINFRA	S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	85,20	109,35	3.690,56
7.18	SEINFRA	S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	18,58	12.822,62
				<b>TETO</b>					
7.19	SEINFRA	S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	285,93	12,13	15,57	4.451,93
7.20	SEINFRA	S	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	285,93	32,90	42,23	12.074,82
7.21	SEINFRA	S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	15,21	3.915,05
7.22	SEINFRA	S	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	257,40	23,78	30,52	7.855,85
7.23	SEINFRA	S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	35,21	14,48	18,58	654,20
7.24	SEINFRA	S	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,68	56,39	72,38	483,50
8.0				<b>ESQUARIAS</b>					65.483,19
				<b>MADEIRA</b>					
8.1	SEINFRA	S	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	790,97	1.015,19	7.106,33
8.2	SEINFRA	S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	13,00	859,89	1.103,65	14.347,45
8.3	SEINFRA	S	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	886,98	1.138,42	1.138,42
8.4	SEINFRA	S	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	19,00	116,72	149,81	2.846,39
8.7	SEINFRA	S	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1132,25	1.453,22	1.453,22
8.7	SEINFRA	S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	122,85	16,67	21,40	2.628,99
8.8	SEINFRA	S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	26,61	3.269,04
				<b>ALUMÍNIO</b>					
8.9	SEINFRA	S	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,36	287,10	368,49	10.450,38
8.10	SEINFRA	S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	523,76	672,23	1.075,57
8.11	SEINFRA	S	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,43	352,25	452,10	5.619,60
				<b>VIDRO</b>					
8.13	SEINFRA	S	C4951	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	364,37	467,66	8.151,31
8.14	SEINFRA	S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	29,24	153,33	196,80	5.754,43
8.15	SEINFRA	S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	450,49	578,19	1.642,06
9.0				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					44.848,98
				<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					
9.1	SEINFRA	S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1852,03	1.735,30	1.735,30
				<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					
9.2	SEINFRA	S	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	45,00	92,01	118,09	5.314,05

NARCIZO DE MELO JÚNIOR  
CPF 818.182.013-04  
CREA 14.459-D



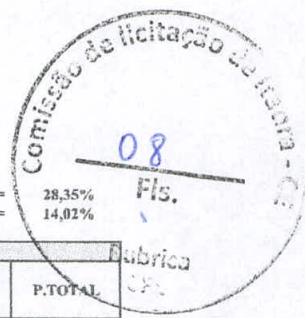
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO =  
BDI INSUMO =

28,35%  
14,02%



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
9.4	SEINFRA	S	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	62,52	80,24	1.444,32
9.5	SEINFRA	S	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	330,96	992,88
9.6	SEINFRA	S	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	463,51	594,90	1.189,80
9.10	SEINFRA	S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	16,30	20,92	1.192,44
9.11	SEINFRA	S	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	24,78	49,56
9.13	SEINFRA	S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	19,87	298,05
9.14	SEINFRA	S	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	11,00	45,50	58,40	642,40
9.15	SEINFRA	S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	34,55	49,48	98,96
9.17	SEINFRA	S	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	27,25	54,50
9.18	SEINFRA	S	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	UN	9,00	76,22	97,83	880,47
				<b>QPDG</b>					
9.20	SEINFRA	S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	398,48	398,48
9.21	SEINFRA	S	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	UN	2,00	210,00	269,53	539,06
9.22	SEINFRA	S	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A	UN	1,00	260,13	333,87	333,87
9.23	SEINFRA	S	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2751,62	3.531,64	3.531,64
9.24	SEINFRA	S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,13	7,87	6.296,00
9.25	SEINFRA	S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,55	3.820,00
9.26	SEINFRA	S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,21	10,54	2.108,00
9.27	SEINFRA	S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	15,14	19,43	5.829,00
				<b>QUADROS</b>					
9.28	SEINFRA	S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	398,48	796,96
9.29	SEINFRA	S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	27,19	34,90	349,00
9.30	SEINFRA	S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10,00	27,19	34,90	349,00
9.31	SEINFRA	S	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	5,00	73,65	94,53	472,65
				<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					
9.32	SEINFRA	S	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	67,25	739,75
9.33	SEINFRA	S	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	226,64	2.493,04
9.34	SEINFRA	S	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,09	50,17	50,17
9.35	SEINFRA	S	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2220,24	2.849,63	2.849,63
10.0				<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>					89.577,59
				<b>LOUCAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.1	SEINFRA	S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	326,94	419,62	419,62
10.3	SEINFRA	S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1025,30	1.316,05	5.264,20
10.4	SEINFRA	S	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	64,41	82,67	413,35
10.5	SEINFRA	S	C3598	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	231,26	296,82	4.155,48
10.7	SEINFRA	S	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	42,25	54,23	759,22
10.8	SEINFRA	S	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	14,00	44,79	57,49	804,86
10.9	SEINFRA	S	C2312	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	UN	1,00	628,86	807,13	807,13
10.10	SEINFRA	S	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1911,73	2.453,66	2.453,66
10.11	SEINFRA	S	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	13,20	896,46	1.150,59	15.187,79
10.12	SEINFRA	S	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	1,62	860,53	1.104,47	1.789,24
10.13	SEINFRA	S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	18,20	225,57	289,51	5.269,08
10.14	SEINFRA	S	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.159,11	1.159,11
10.15	SEINFRA	S	C2507	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	13,00	159,50	204,71	2.661,23
10.16	SEINFRA	S	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	110,71	142,09	568,36
10.17	SEINFRA	S	C2507	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	159,50	204,71	2.047,10
10.18	SEINFRA	S	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V- 2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	469,83	939,66
10.19	SEINFRA	S	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70	782,54	782,54
				<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					
10.20	MERCADO	S	CXXXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1000,00	1.283,48	1.283,48
10.21	SEINFRA	S	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	203,87	203,87
10.22	SEINFRA	S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,86	46,86

NARCIZO DE MELO JÚNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.459-D

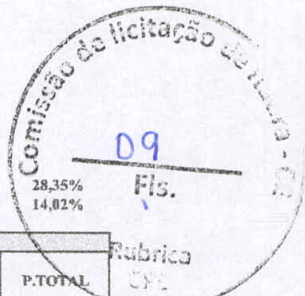


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1  
LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO =  
BDI INSUMO =



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	Rubrica
10.23	SEINFRA	S	C0332	AUTOMÁTICO DE BOLA	UN	1,00	73,74	94,64	94,64	
10.24	SEINFRA	S	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	614,14	788,23	788,23	
10.25	SEINFRA	S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,33	55,61	55,61	
10.26	SEINFRA	S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,73	72,81	72,81	
10.27	SEINFRA	S	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	104,62	104,62	
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>										
10.34	SEINFRA	S	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,90	97,42	194,84	
10.35	SEINFRA	S	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	6,00	220,61	283,15	1.698,90	
10.36	SEINFRA	S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	79,10	101,52	1.624,32	
10.37	MERCADO	S	CXXXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1600,00	2.053,56	4.107,12	
10.38	SEINFRA	S	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,86	46,86	
10.39	SEINFRA	S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,33	55,61	111,22	
10.40	SEINFRA	S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	48,55	62,31	560,79	
<b>PONTOS DE HIRAUICA</b>										
10.42	SEINFRA	S	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	214,28	275,02	8.250,60	
10.43	SEINFRA	S	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	193,21	247,98	7.439,40	
<b>REDE EXTERNA</b>										
10.46	SEINFRA	S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	425,25	545,80	9.824,40	
10.47	SEINFRA	S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30,40	29,29	37,59	1.142,74	
10.48	SEINFRA	S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	152,50	32,93	42,26	6.444,65	
<b>11.0</b>										
<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>										
11.1	SEINFRA	S	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	2,50	282,73	362,88	907,20	
11.2	SEINFRA	S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	13,96	4.317,13	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>847.180,29</b>	

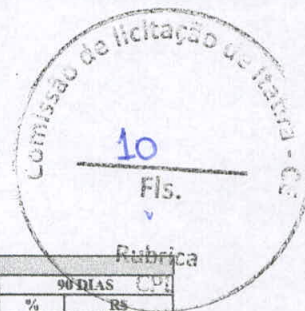
OBS.1: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 27.1 DA SEINFRA-CE COM BDI DE 28,35% OS SERVIÇOS E 14,02% OS INSUMOS.

  
NARCI DE MELO JÚNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.149-D




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 UBS TIPO I  
LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO e MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE  
DATA: 30.11.2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	UBS TIPO I								
	LOCAL: MOURÃO - DIST. LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE	50,00	847.180,29	35,00	296.513,10	35,00	296.513,10	20,00	169.436,06
2.0	UBS TIPO I								
	LOCAL: MATO GROSSO - DIST. DE CACHOEIRA - ITATIRA - CE	50,00	847.180,29	35,00	296.513,10	35,00	296.513,10	30,00	254.154,09
	TOTAL SIMPLES	100,00	1.694.360,58	35,00	593.026,20	35,00	593.026,20	25,00	423.590,15
	TOTAL ACUMULADO	100,00	1.694.360,58	35,00	593.026,20	70,00	1.186.052,41	95,00	1.609.642,55

  
NARCI DE MELO JÚNIOR  
CPF 618.182.913-04  
CREA 14.458-D