



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Amontada	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	54.360,47	10,37
2	ALVENARIAS - VEDAÇÃO	16.122,57	3,08
3	PISO	42.919,15	8,19
4	REVESTIMENTO	37.759,27	7,20
5	ESQUADIRAS E FERRAGENS	69.911,64	13,34
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	72.938,10	13,92
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	66.593,09	12,70
8	COBERTURA	94.663,11	18,06
9	PINTURA	64.874,22	12,38
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.021,38	0,77
	VALOR BDI TOTAL:	104.844,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	419.318,22	
	VALOR TOTAL:	524.163,00	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Três reais

Hamilton Montairo Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 10.985-D



BR



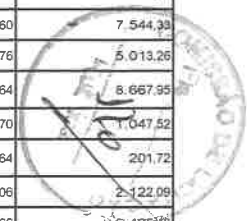
Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
LOCAL:	BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Amontada

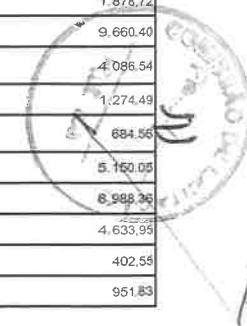
DATA :	30/08/2021	BDI :	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								54.360,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	37,87	189,34	2.272,08
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	327,05	1.635,25	1.635,25
1.3	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3,ª C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	100,10	25,03	125,13	8.258,58
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	10,00	836,99	209,25	1.046,24	10.462,40
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,81	29,70	148,51	5.940,40
1.6	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	4,00	5.158,35	1.289,59	6.447,94	25.791,76
2	ALVENARIAS - VEDAÇÃO								16.122,57
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,60	59,82	14,96	74,78	16.122,57
3	PISO								42.918,13
3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	236,63	24,37	6,09	30,46	7.207,75
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	236,63	85,82	21,46	107,28	25.385,67
3.3	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	236,63	8,78	2,20	10,98	2.598,20
3.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,20	78,83	19,71	98,54	3.370,07
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,60	276,66	69,17	345,83	4.357,46
4	REVESTIMENTO								37.759,27
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	220,68	3,50	0,88	4,38	966,58
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	220,68	32,84	8,21	41,05	9.058,91
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,22	90,17	22,54	112,71	25.271,84
4.4	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	224,22	8,78	2,20	10,98	2.461,94
5	ESQUADIRAS E FERRAGENS								69.911,64
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	790,97	197,74	988,71	5.932,26
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	859,89	214,97	1.074,86	15.048,04
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	886,98	221,75	1.108,73	1.108,73
5.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.132,25	283,06	1.415,31	1.415,31
5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	525,28	131,32	656,60	7.544,33
5.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	351,81	87,95	439,76	5.013,26
5.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	244,51	61,13	305,64	8.667,95
5.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	523,76	130,94	654,70	1.047,52
5.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	244,51	61,13	305,64	201,72
5.10	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	36,55	46,45	11,61	58,06	2.122,09
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,36	153,33	38,33	191,66	5.435,46
5.12	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.60)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.651,23	2.162,91	10.814,04	10.814,04
5.13	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.448,73	1.112,18	5.560,91	5.560,91
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								72.938,10



RP

6.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	635,04	158,76	793,80	793,80
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	338,01	1.690,04	1.690,04
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	310,47	77,62	388,09	776,18
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,76	5,19	25,95	363,30
6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	21,33	106,63	106,63
6.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,00	113,31	28,33	141,64	141,64
6.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	5,00	25,23	6,31	31,54	157,70
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	229,58	57,40	286,98	19.514,64
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	8,21	2,05	10,26	1.210,68
6.10	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	208,62	52,16	260,78	2.607,80
6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	104,98	26,25	131,23	4.986,74
6.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,50	20,63	103,13	721,91
6.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	263,73	65,93	329,66	988,98
6.14	101539	ÁRMAÇÃO SECUNDARIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	66,29	16,57	82,86	82,86
6.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	61,00	229,58	57,40	286,98	17.505,78
6.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	25,00	6,25	31,25	2.062,50
6.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,31	4,83	24,14	410,38
6.18	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	8,00	79,31	19,83	99,14	793,12
6.19	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,31	19,83	99,14	99,14
6.20	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	229,58	57,40	286,98	8.322,42
6.21	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00	15,49	3,87	19,36	38,72
6.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	257,66	64,47	322,33	966,99
6.23	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,58	44,15	220,73	2.648,76
6.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,93	49,48	247,41	1.979,28
6.25	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	11,28	2,82	14,10	2.890,50
6.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	7,40	1,85	9,25	493,95
6.27	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BL1 - 10	SEINFRA	UN	2,00	15,03	3,76	18,79	37,58
6.28	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	218,43	54,61	273,04	546,08
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								66.593,09
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	214,28	53,57	267,85	10.714,00
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,18	17,16	4,29	21,45	776,06
7.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	22,46	24,98	6,25	31,23	701,43
7.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	33,27	8,32	41,59	291,13
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,90	18,98	94,88	189,76
7.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	79,10	19,78	98,88	1.878,72
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	193,21	48,30	241,51	9.660,40
7.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	73,00	44,78	11,20	55,98	4.086,54
7.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,55	12,14	60,69	1.274,49
7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	273,82	68,46	342,28	684,56
7.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	1.030,01	5.150,05	5.150,05
7.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	599,22	149,81	749,03	8.988,36
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	185,36	926,79	4.633,95
7.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,41	16,10	80,51	402,55
7.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	44,79	11,20	55,99	951,83

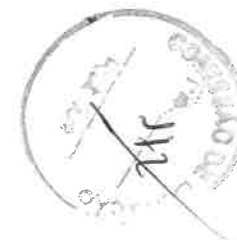


7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	601,33	150,33	751,66	751,66
7.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ A DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	117,39	29,35	146,74	586,96
7.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	578,59	144,65	723,24	1.446,48
7.19	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,94	184,49	922,43	1.844,86
7.20	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	928,98	232,25	1.161,23	2.322,46
7.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	860,53	215,13	1.075,66	1.742,57
7.22	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.534,22	383,56	1.917,78	3.835,56
7.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,85	6,96	34,81	69,62
7.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	225,57	56,39	281,96	3.609,09
8	COBERTURA								94.663,11
8.1	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	295,69	119,61	29,90	149,51	44.208,61
8.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	295,69	42,54	10,64	53,18	15.724,79
8.3	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	M	26,83	124,27	31,07	155,34	4.167,77
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	72,94	18,24	91,18	5.459,86
8.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	34,03	8,51	42,54	12.681,17
8.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	209,25	52,31	261,56	7.802,33
8.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	123,86	30,97	154,83	4.618,58
9	PINTURA								64.874,22
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	691,58	2,03	0,51	2,54	1.756,61
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	691,58	11,89	2,96	14,81	10.242,30
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	691,58	19,38	4,85	24,23	16.756,98
9.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	969,87	2,03	0,51	2,54	2.463,47
9.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	969,87	14,48	3,62	18,10	17.554,65
9.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	159,95	6,75	1,69	8,44	1.349,98
9.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,62	6,75	1,69	8,44	1.997,07
9.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	252,22	16,67	4,17	20,84	5.256,26
9.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	252,22	20,73	5,18	25,91	6.535,02
9.10	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	39,60	19,43	4,86	24,29	961,88
10	SERVIÇOS DIVERSOS								4.021,38
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	10,88	2,72	13,60	4.021,38

VALOR BDI TOTAL:	104.844,78
VALOR ORÇAMENTO:	419.318,22
VALOR TOTAL:	524.163,00

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Três reais

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE-10.985-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO	DATA:	30/08/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Amontada	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					161,47	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					1.308,2000	
VALOR:					1.308,20	

1.3. C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8600	3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,6100	39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5400	4,6620
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,3500	4,4550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	10,0100	11,0100
TOTAL MATERIAL:					63,7765	
VALOR:					100,10	

1.4. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,3100	1,8964
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8964	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,2710	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	67,5000	5,4338
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	76,1900	7,9619
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,3300	57,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5600	14,6608
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,6900	4,6725
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,6100	61,7890
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,8000	11,0400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,7400	14,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	10,0100	10,8108
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,5000	10,1150
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	18,1300	14,5040

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,0000000	28,7200	114,8800
TOTAL MATERIAL:						330,1228
VALOR:						836,99

1.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,5509
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8914

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,4155
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	29,6239
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,7186
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	3,0874
TOTAL MATERIAL:					60,9291

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	5,9910	
TOTAL SERVICIO:					5,9910	
VALOR:						118,81

1.6. - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

VALOR:	5158,35
---------------	---------

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,0125	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3980	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,0000	
TOTAL MATERIAL:					21,6313	
VALOR:						59,82

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,4638	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,1648	
TOTAL MATERIAL:					10,6286	
VALOR:						24,37

3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7840	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,2400	
TOTAL MATERIAL:					64,0240	
VALOR:						86,82

3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JÚNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

BR

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150
VALOR:						8,7790

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL						TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500
SERVICO						TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICIO:						2,4082
VALOR:						78,83

3.5. 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	863,9300	155,5074
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	31,9200	16,5984
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
TOTAL SERVICIO:						278,0578
VALOR:						278,86

4.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	486,98	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,43	1,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,95	0,10
TOTAL SERVICIO:						3,50
VALOR:						3,50

3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO						TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL SERVICIO:						11,0495
VALOR:						32,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL						TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						90,17

4.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2840
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150
VALOR:						8,78

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,8230
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						599,3487
VALOR:						790,97

5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,8230
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						668,2667
VALOR:						859,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,8230
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7900	306,7900

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						695,3687
VALOR:						888,98

5.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,5400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800
TOTAL MATERIAL:					634,3687
VALOR:					1.132,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					70,6300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000
TOTAL MATERIAL:					455,2510
VALOR:					525,28

5.6. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	351,8100
TOTAL MATERIAL:					351,8100
VALOR:					351,81

5.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100
TOTAL MATERIAL:					244,5100
VALOR:					244,51

5.8. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800
TOTAL MATERIAL:					446,6800
VALOR:					523,76

5.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100
TOTAL MATERIAL:					244,5100
VALOR:					244,51

5.10. C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2585

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	67,5000	0,1553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,1000	0,4160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5600	0,4256
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	23,1900	23,1900
TOTAL MATERIAL:						24,1869
VALOR:						46,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL MATERIAL:						153,3300
VALOR:						153,33

5.12. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	122,0200	158,6260
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	127,5400	165,8020
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,3000	122,9800
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,5700	141,8820
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,4300	212,4720
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,4300	79,6770
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700	47,0210
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	330,9900	5.783,0573
TOTAL MATERIAL:						8.651,2343
VALOR:						8.651,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,4300	53,1180
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,4300	26,5590
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,3900	136,2140
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700	47,0210
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	330,9900	2.246,0981
TOTAL MATERIAL:						4.448,7271
VALOR:						4.448,73

6.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6900	47,3800
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5300	16,5900
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,1300	71,3000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,2100	64,2000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8200	206,8200
TOTAL MATERIAL:						447,3400
VALOR:						635,04

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.171,8358
VALOR:						1.352,03

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:						187,8500
VALOR:						310,47

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

6.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						51,5100
VALOR:						85,30

6.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,7300	50,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,5400	31,6432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,9100	16,4965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL SERVICOS:						113,3253
VALOR:						113,31

6.7. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
					TOTAL MATERIAL:	10,2100
					VALOR:	25,23

6.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	78,0800
					VALOR:	229,58

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

JE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
					TOTAL MATERIAL:	3,3252
					VALOR:	8,21

6.10. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5700	163,5700
					TOTAL MATERIAL:	163,5700
					VALOR:	208,62

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8900	63,8900
					TOTAL MATERIAL:	63,8900
					VALOR:	104,98

6.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
					TOTAL MATERIAL:	41,2100
					VALOR:	82,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

RR

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I033B	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL MATERIAL:					173,8800	
VALOR:					263,73	

6.14. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	4,12	1,37
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
TOTAL MATERIAL:					50,40	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	15,41	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	19,59	14,62
TOTAL SERVIÇO:					16,89	
VALOR:					66,29	

6.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					78,0800	
VALOR:					229,58	

6.16. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVIÇO:					25,00	
VALOR:					25,00	

6.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200	
VALOR:					19,31	

6.18. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
TOTAL MATERIAL:					49,2800	
VALOR:					79,31	

6.19. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
					TOTAL MATERIAL:	49,2800
					VALOR:	78,31

6.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	78,0800
					VALOR:	229,58

6.21. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)	
	VALOR: 15,49

6.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
					TOTAL MATERIAL:	239,7000
					VALOR:	257,86

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	25,0593
					VALOR:	176,58

6.24. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0600	4,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
					TOTAL MATERIAL:	40,4300
					VALOR:	107,83

6.25. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1923
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
					TOTAL MATERIAL:	1,8972
					VALOR:	11,28

6.26. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,37
					TOTAL MATERIAL:	2,37
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,41	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,59	2,82
					TOTAL SERVIÇO:	5,03
					VALOR:	7,40

6.27. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
					TOTAL MATERIAL:	3,7700
					VALOR:	15,03

6.28. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	177,98	177,98
					TOTAL MATERIAL:	177,98
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	477,76	6,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	15,41	14,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,59	18,90
					TOTAL SERVIÇO:	40,46
					VALOR:	218,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1386
VALOR:						214,28

7.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,05	4,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,90	0,23
TOTAL MATERIAL:						4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,09	5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,20	7,08
TOTAL SERVIÇO:						12,64
VALOR:						17,16

7.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,09	9,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						9,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,09	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,20	8,44
TOTAL SERVIÇO:						15,07
VALOR:						24,98

7.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,7700	14,6550
TOTAL MATERIAL:						14,7288
VALOR:						33,27

7.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:						53,2732
VALOR:						75,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						56,4732
VALOR:						79,10

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

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2988
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,0884
VALOR:						193,21



7.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	54,20	1,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	47,06	2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,90	0,46
TOTAL MATERIAL:						19,42
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,09	11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,20	14,20
TOTAL SERVICIO:						25,36
VALOR:						44,78

7.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						48,55

7.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3764
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9408
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9046
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL MATERIAL:						103,8764
VALOR:						273,82

7.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL MATERIAL:						243,7655
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature or mark.

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7898
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
TOTAL SERVIÇO:						3.845,3082
VALOR:						4.120,04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:						476,8236
VALOR:						599,22

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						687,2468
VALOR:						741,43

7.14. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9520
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL MATERIAL:						24,4695
VALOR:						64,41

7.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL MATERIAL:						34,4000
VALOR:						44,79

7.16. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL MATERIAL:	490,0800
					VALOR:	601,33

7.17. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	113,32	113,32
					TOTAL MATERIAL:	113,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,20	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,98	0,78
					TOTAL SERVICIO:	3,98
					VALOR:	117,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,8200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
					TOTAL MATERIAL:	431,7728
					VALOR:	578,58

7.19. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,7190
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4100	219,4100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
					TOTAL MATERIAL:	528,2203
					VALOR:	737,94

7.20. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	220,6150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8900	9,6460
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5300	429,5300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:						708,3658
VALOR:						828,88

7.21. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,2400	22,7392
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0300	14,7315
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,1000	714,1000
TOTAL MATERIAL:						751,5707
VALOR:						860,53

7.22. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						229,6950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7200	3,2877
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,8408
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,9000	4,5079
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,0000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8900	7,7857
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,3500	1.062,3500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:						1.304,5221
VALOR:						1.534,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3800
VALOR:						27,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:						194,1614
VALOR:						225,57

8.1. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5580
MATERIAL						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,9000	3,4880
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.479,0000	61,2313
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						67,0503
VALOR:						119,61

8.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588
MATERIAL						
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,7700	31,9355
TOTAL MATERIAL:						34,2785
VALOR:						42,54

8.3. C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 (M)

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL						
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,28000000	0,5500	2,3540
10919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	40,0000	81,6000
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,82000000	29,5700	24,2474
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,28000000	3,1400	13,4392
TOTAL MATERIAL:						121,6408
VALOR:						124,27

8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:						28,4272
VALOR:						72,94

8.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
TOTAL MATERIAL:						15,4872
VALOR:						34,03

8.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAL:						109,3720
VALOR:						209,25

8.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA						
FONTES						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

RA

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,7900	89,0295
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900
TOTAL MATERIAL:						96,6195
VALOR:						123,80

9.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,44	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,99
VALOR:						2,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:						2,2640
VALOR:						11,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						19,38

9.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,44	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,99
VALOR:						2,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL MATERIAL:						4,8961
VALOR:						14,48

9.6. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL MATERIAL:						0,5175

RR

VALOR: 6,78

9.7. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL MATERIAL:						0,5175
VALOR:						6,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,67

9.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,73

9.10. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	18,35	0,32
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17780000	29,67	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,44	13,85
TOTAL SERVICIO:						13,85
VALOR:						19,43

I. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D

OBRA: CONTINUAÇÃO E REFORMA DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO RAIMUNDO
 LOCAL: BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)
 DATA : SET/ 2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA CONCLUSÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	C	H	QUANT.	TOTAL	UND
1.0		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					12,00	M2
			4,00		3,00	x 1,00 =	12,00	
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				1,00 =	1,00	UN 1,00
1.3	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3,ª C/ABERTURA E PORTÃO					66,00	M2 1,00
			30,00		2,20	x 1,00 =	66,00	
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO					10,00	M2 1,00
			5,00	2,00		x 1,00 =	10,00	
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO					40,00	M2 1,00
			5,00	8,00		x 1,00 =	40,00	
1.6	Comp01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4,00	Mês
						4,00 =	4,00	
2.0		ALVENARIAS - VEDAÇÃO						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					215,60	M2
		INTERNO						
		Estocagem/Dispensação	1,20		0,90	1,00	1,08	-
		Compressor	2,00		1,50	1,00	3,00	
		EXTERNO						
		PLATIBANDA	9,25	x	1,70	x 12,00 =	188,70	
			5,45	x	1,70	x 1,00 =	9,27	
			1,05	x	1,95	x 2,00 =	4,10	
			1,80	x	2,35	x 2,00 =	8,46	
		Muro p/ fechamento lateral esquerda	0,50	x	2,00	x 1,00 =	1,00	
3.0		PISO						
3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					236,63	M2 65,43
		SANIT PDC MASC	1,50	x	1,70	x 1,00 =	2,55	
		Recepção	4,40	x	5,30	x 1,00 =	23,32	
		Dispensação	4,00	x	3,50	x 1,00 =	14,00	
		Consultório indiferenciado - JA2	2,80	x	3,50	x 1,00 =	9,80	
		Consultório Sanitário Anexo	2,80	x	3,50	x 1,00 =	9,80	
		Sanitários PCD	1,60	x	1,90	x 1,00 =	3,04	
		DML	1,60	x	1,45	x 1,00 =	2,32	
		Circulação	17,25	x	2,00	x 1,00 =	34,50	
			1,20	x	1,00	x 1,00 =	1,20	
		Curativos	2,60	x	3,50	x 1,00 =	9,10	
		Vacinas	2,60	x	3,50	x 1,00 =	9,10	
		Atividades	5,80	x	3,50	x 1,00 =	20,30	
		OBSERVAÇÃO	2,90	x	3,50	x 1,00 =	10,15	
		Banheiro PCD	1,70	x	3,50	x 1,00 =	5,95	
		Consultório Odontológico	5,85	x	3,50	x 1,00 =	20,48	
		Inalação	1,85	x	3,50	x 1,00 =	6,48	
		Consultório indiferenciado	2,60	x	3,50	x 1,00 =	9,10	
		SANIT PDC FEM	1,50	x	1,70	x 1,00 =	2,55	
		Circulação Fundos	1,20	x	8,70	x 1,00 =	10,44	
			0,50	x	1,50	x 1,00 =	0,75	
		Administração	3,00	x	2,60	x 1,00 =	7,80	
		Copa	3,00	x	1,50	x 1,00 =	4,50	

1,08	Ma Dispensação	1,20	x		0,90	x	1,00	=	1,08
3,00	Compressor	2,00	x		1,50	x	1,00	=	3,00

65,43	15.1.4	C2996	CERÂMICA	REGULARIZ				
-------	--------	-------	----------	-----------	--	--	--	--

Hamilton Monteiro Paçoal
 Engº Civil
 CREA/PE: 16.985-0



		Banheiro Funcionário	2,80	x	1,30		x	1,00	=	3,64		
		Almoxarifado	2,15	x	1,35		x	1,00	=	2,90		
		Expurgo	3,60	x	1,40		x	1,00	=	5,04		
		Esterilização	3,60	x	1,40		x	1,00	=	5,04		
		RESÍDUOS COMUNS	0,80	x	1,30		x	1,00	=	1,04		
		RESÍDUOS CONTAMINADOS	1,45	x	0,60		x	1,00	=	0,87		
		RESÍDUOS RECICLÁVEIS	1,45	x	0,60		x	1,00	=	0,87		
										236,63		
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								236,63	M2	
		Igual area de regularização	236,63				x	1,00	=	236,63		
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								236,63	M2	
		Área de cerâmica	236,63				x	1,00	=	236,63		
3.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								34,20	M	
		PORTA FRENTE	4,25				x	1,00	=	4,25		
		PORTA ATIVIDADES	2,05				x	1,00	=	2,05		
		PORTA FUNDOS	1,20				x	1,00	=	1,20		
		Copa	0,80				x	1,00	=	0,80		
		Banheiro Funcionário	0,80				x	1,00	=	0,80		
		Expurgo	0,80				x	1,00	=	0,80		
		Esterilização	0,80				x	1,00	=	0,80		
		DML	0,90				x	1,00	=	0,90		
		Sanitário PCD	0,90				x	1,00	=	0,90		
		SANIT PDC MASC	0,90				x	1,00	=	0,90		
		SANIT PDC FEM	0,90				x	1,00	=	0,90		
		Banheiro PCD	0,90				x	1,00	=	0,90		
		Dispensação	4,00	x			x	1,00	=	4,00		
		Sanitários PCD	1,60	x			x	1,00	=	1,60		
		OBSERVAÇÃO	2,90	x			x	1,00	=	2,90		
		Banheiro PCD	1,70	x			x	1,00	=	1,70		
		SANIT PDC FEM	1,50	x			x	1,00	=	1,50		
		Expurgo	3,60	x			x	1,00	=	3,60		
		RESÍDUOS COMUNS	0,80	x			x	1,00	=	0,80		
		RESÍDUOS CONTAMINADOS	1,45	x			x	1,00	=	1,45		
		RESÍDUOS RECICLÁVEIS	1,45	x			x	1,00	=	1,45		
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m								12,60	M2	
		Fundos	8,40	x	1,50			x	1,00	=	12,60	
4.0		REVESTIMENTO										
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL								220,68	M2	
		Balcão Estocagem/Dispensação	1,20	x			0,90	x	2,00	=	2,16	2,16
		PLATIBANDA	9,25	x			1,70	x	12,00	=	188,70	
			5,45	x			1,70	x	1,00	=	9,27	
			1,05	x			1,95	x	2,00	=	4,10	
			1,80	x			2,35	x	2,00	=	8,46	
		COMPRESSORES	2,00	x			1,50	x	2,00	=	6,00	
		Muro p/ fechamento lateral esquerda	0,50	x			2,00	x	2,00	=	2,00	8,00
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								220,68	M2	
		IGUAL CHAPISCO	220,68						1,00	=	220,68	
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								224,22	M2	
		Parede inteira										

4,00												
1,60												
2,90												
1,70												
1,50												
3,60												
0,80												
1,45												
1,45												

Hamilton Monteiro Pascoal

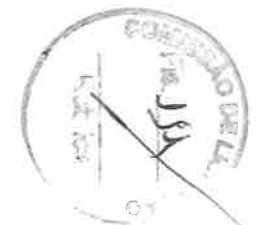
Eng° Civil

CREA-CE: 10.985-D



		SANIT PDC MASC	1,80	+	1,70	x	2,80	x	2,00		19,60	
		SANIT PDC FEM	1,80	+	1,70	x	2,80	x	2,00		19,60	
		SANITÁRIO PCD	1,60	+	1,90	x	2,80	x	2,00		19,60	
		DML	1,60	+	1,45	x	2,80	x	2,00		17,08	
		COPA	3,00	+	1,50	x	2,80	x	2,00		25,20	
		BANHEIRO FUNCIONÁRIO	2,80	+	1,30	x	2,80	x	2,00		22,96	
		RESÍDUOS COMUNS	0,80	+	1,30	x	2,80	x	2,00		11,76	
		RESÍDUOS CONTAMINADOS	1,45	+	0,60	x	2,80	x	2,00		11,48	
		RESÍDUOS RECICLÁVEIS	1,45	+	0,60	x	2,80	x	2,00		11,48	
		EXPURGO	3,60	+	1,40	x	2,80	x	2,00		28,00	
		BANHEIRO PCD	1,70	+	3,50	x	2,80	x	2,00		29,12	
		Faixa h=60cm sobre os aparelhos										
		SALA DE CURATIVOS	1,70	x			0,60	x	1,00		1,02	
		SALA DE VACINAS	1,20	x			0,60	x	1,00		0,72	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO	3,50	x			0,60	x	1,00		2,16	
		SALA DE ATIVIDADES	1,50	x			0,60	x	1,00		0,90	
		SALA DE OBSERVAÇÃO	1,70	x			0,60	x	1,00		1,02	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,70	x			0,60	x	1,00		1,62	
		SALA DE INALAÇÃO	1,50	x			0,60	x	1,00		0,90	
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)									224,22	M2
		Igual a área de Cerâmica	224,22						1,00	=	224,22	
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS										
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m									6,00	UNID
		Sala de Administração	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Copa	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Almoxarifado	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Expurgo	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Esterilização	1,00					x	1,00	=	1,00	
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m									14,00	UNID
		SANIT PDC MASC	1,00					x	1,00	=	1,00	
		SANIT PDC FEM	1,00					x	1,00	=	1,00	
		DML	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Sanitário PCD	1,00					x	1,00	=	1,00	
		DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Curativos	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Vacinas	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Atividades Coletivas	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Banheiro PCD	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Inalação	1,00					x	1,00	=	1,00	
		Consultório Indiferenciado	1,00					x	1,00	=	1,00	
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m									1,00	UNID
		Circulação	1,00					x	1,00	=	1,00	
5.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m									1,00	UNID
		Observação/Procedimento	1,00					x	1,00	=	1,00	

Hamilton Monteiro Pascoal
Engº Civil
CREA-CE: 10.985-D



5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA											11,49	M2	
		PA1- Resíduo Comum	1,20	x			2,10	x	1,00	=			2,52	2,52	
		PA2 - Cisterna	1,10	x			1,70	x	1,00	=			1,87		
		PA3- Compressor	0,60	x			1,00	x	2,00	=			1,20		
		PA4- Resíduo Contaminado e Reciclável	0,55	x			2,10	x	2,00	=			2,31	2,31	
		PA5 - Acesso a Cobertura	0,80	x			1,60	x	1,00	=			1,28		
		PA6 - Fundos	1,10	x			2,10	x	1,00	=			2,31	2,31	
5.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)											11,40	M2	319,10
		Fechamento lateral direlta c/ Portão2 folhas 3,00*200	5,70	x					2,00	x	1,00	=	11,40		
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											28,36	M2	
		SANIT PDC MASC- JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS- JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Consultório indiferenciado - JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Circulação/Jardim - JA3	2,00	x			2,20	x	1,00	=			4,40		
		Consultório Sanitário Anexo- JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Sanitários PCD - JA5	1,00	x			0,40	x	1,00	=			0,40		
		Curativos -JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Vacinas- JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		OBSERVAÇÃO - JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Banheiro PCD JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Circulação/Compressor - JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Consultório Odontológico - JA2	2,00	x			0,80	x	2,00	=			3,20		
		Inalação-JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Consultório indiferenciado-JA4	0,95	x			0,80	x	1,00	=			0,76		
		SANIT PDC FEM - JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Circulação/Fundos- JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Administração -JA2	2,00	x			0,80	x	1,00	=			1,60		
		Copa - JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Banheiro Funcionário- JA5	1,00	x			0,40	x	1,00	=			0,40		
		Expurgo - JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
		Esterilização - JA1	1,00	x			0,80	x	1,00	=			0,80		
5.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - W01											1,60	M2	
		DML - W01	1,00				0,40	x	1,00	=			0,40		
		Sanitários PCD - W01	1,00				0,40	x	1,00	=			0,40		
		Banheiro Funcionário- W01	1,00				0,40	x	1,00	=			0,40		
		Almoxarifado - W01	1,00				0,40	x	1,00	=			0,40		
5.9	C4513	GUICHE DE ALUMÍNIO - GA01											0,66	M2	
		Expurgo/Esterilização	0,60	x					1,1	x	1,00	=	0,66		
5.10	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm											36,55	M	50,76
		SANIT PDC MASC- JA1	1,00				1,00	x	1,00	=			1,00		
		DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS- JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Consultório indiferenciado - JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Circulação/Jardim - JA3	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Consultório Sanitário Anexo- JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Sanitários PCD - JA5	1,00				1,00	x	1,00	=			1,00		
			1,00				1,00	x	1,00	=			1,00		
		Curativos -JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Vacinas- JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		OBSERVAÇÃO - JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Banheiro PCD JA1	1,00				1,00	x	1,00	=			1,00		
		Circulação/Compressor - JA2	2,00				1,00	x	1,00	=			2,00		
		Consultório Odontológico - JA2	2,00				2,00	x	1,00	=			4,00		

Hamilton Monteiro Bastos
Engº Civil
CREA-DE: 10.985-D



		Lateral Direita						3,00	=	3,00	
		Lateral Esquerda						1,00	=	1,00	
		Fundos						1,00	=	1,00	
6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								38,00	UN
		Recepção						3,00	=	3,00	
		Dispensação						2,00	=	2,00	
		Consultório indiferenciado - JA2						2,00	=	2,00	
		Consultório Sanitário Anexo						2,00	=	2,00	
		Circulação						4,00	=	4,00	
		Curativos						2,00	=	2,00	
		Vacinas						2,00	=	2,00	
		Atividades						4,00	=	4,00	
		OBSERVAÇÃO						2,00	=	2,00	
		Banheiro PCD						1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico						3,00	=	3,00	
		Inalação						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						2,00	=	2,00	
		Circulação Fundos						2,00	=	2,00	
		Administração						1,00	=	1,00	
		Copa						1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	
		Almoxarifado						1,00	=	1,00	
		Expurgo						1,00	=	1,00	
		Esterilização						1,00	=	1,00	
6.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W								7,00	UN
		SANIT PDC MASC						1,00	=	1,00	
		Sanitários PCD						1,00	=	1,00	
		DML						1,00	=	1,00	
		SANIT PDC FEM						1,00	=	1,00	
		RESIDUOS COMUNS						1,00	=	1,00	
		RESIDUOS CONTAMINADOS						1,00	=	1,00	
		RESIDUOS RECICLÁVEIS						1,00	=	1,00	
6.13	C0326	ÁTERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M								3,00	UN
		Projeto						3,00	=	3,00	
6.14	101539	AF_07/2020								1,00	UN
		Serviço a executar								1,00	
6.15	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (Tomadas)								61,00	M
		Conforme projeto								61,00	
6.16	92001	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								66,00	UN
		Recepção						9,00	=	9,00	
		Dispensação						6,00	=	6,00	
		Consultório indiferenciado - JA2						4,00	=	4,00	
		Consultório Sanitário Anexo						4,00	=	4,00	
		Circulação						4,00	=	4,00	
		Curativos						3,00	=	3,00	
		Vacinas						3,00	=	3,00	
		Atividades						6,00	=	6,00	
		OBSERVAÇÃO						5,00	=	5,00	
		Banheiro PCD						1,00	=	1,00	
		Compressor						2,00	=	2,00	
		Consultório Odontológico						4,00	=	4,00	
		Inalação						6,00	=	6,00	
		Consultório indiferenciado						3,00	=	3,00	

2x20w

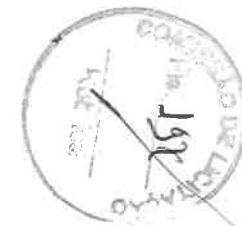
1
1

Hamilton M. de S. Pascoal
Eng.º Civil
CREA/CE: 10.985-D

-9,00
-6,00
-4,00
-4,00
-3,00
-3,00
-6,00
-5,00
-1,00
-2,00
-4,00
-6,00
-3,00

???

IT



		Circulação Fundos						2,00	=	2,00	
		Administração						5,00	=	5,00	
		Copa						3,00	=	3,00	
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	
		Almoxarifado						1,00	=	1,00	
		Expurgo						2,00	=	2,00	
		Esterilização						1,00	=	1,00	
		Serviço a executar								66,00	
6.17	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)								9,00	UN
		Recepção						1,00	=	1,00	
		Dispensação						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado - JA2						1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo						1,00	=	1,00	
		Vacinas						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						1,00	=	1,00	
		Administração						1,00	=	1,00	
		Sala de Atividades						1,00	=	1,00	
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								17,00	UN
		Recepção						1,00	=	1,00	
		Dispensação						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado - JA2						1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo						2,00	=	2,00	
		Curativos						1,00	=	1,00	
		Vacinas						2,00	=	2,00	
		Atividades						1,00	=	1,00	
		OBSERVAÇÃO						1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						2,00	=	2,00	
		Administração						2,00	=	2,00	
		Esterilização						2,00	=	2,00	
6.19	C3486	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4"X4" EM TERMOPLÁSTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU								1,00	UN
		Atividades						1,00	=	1,00	
6.20	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (Interruptor)								29,00	M
		Conforme projeto								29,00	
6.21	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)								2,00	UN
		Recepção						1,00	=	1,00	
		Atividades						1,00	=	1,00	
6.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA								3,00	UN
		Recepção						1,00	=	1,00	
		Entrada da circulação fundos						1,00	=	1,00	
		Porta dos fundos						1,00	=	1,00	
6.23	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								12,00	UN
		Cons. Indiferenciado 2						1,00	=	1,00	
		Recepção						2,00	=	2,00	
		Estocagem						1,00	=	1,00	
		Cons. Indiferenciado 1						1,00	=	1,00	
		Cons. Com Sanit						1,00	=	1,00	
		Vacinas						1,00	=	1,00	
		Administração						1,00	=	1,00	
		Atividades						1,00	=	1,00	

-2,00
-5,00
-3,00
-1,00
-1,00
-2,00
-1,00

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 40.985-D



										3,00	=	3,00	
6.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT									8,00	UN
		Cons. Indiferenciado 2								1,00	=	1,00	
		Recepção								1,00	=	1,00	
		Estocagem								1,00	=	1,00	
		Cons. Indiferenciado 1								1,00	=	1,00	
		Cons. Com Sanit								1,00	=	1,00	
		Vacinas								1,00	=	1,00	
		Administração								1,00	=	1,00	
		Atividades								1,00	=	1,00	
6.25	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)										205,00	M
		Conforme Projeto		205	x					1,00	=	205,00	
6.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										53,40	M
		Conforme Projeto		53,4	x					1,00	=	53,40	
6.27	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10										2,00	UN
		Recepção								2,00	=	2,00	
6.28	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										2,00	UN
		Recepção								2,00	=	2,00	
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										40,00	PT
		conforme projeto										40,00	
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										36,18	M
		Serviço a executar										36,18	
7.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA										22,46	M
		Serviço a executar										22,46	
7.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")										7,00	M
		Descida da Caixa		2,00			x		1,00	=		2,00	
		Descida ao barrilete		5,00			x		1,00	=		5,00	
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")										2,00	UN
		Banheiro PCD								1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário								1,00	=	1,00	
7.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")										19,00	UN
		SANIT PDC MASC								1,00	=	1,00	
		Recepção								1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado								1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo								1,00	=	1,00	
		Sanitários PCD								1,00	=	1,00	
		DML								1,00	=	1,00	
		Curativos								1,00	=	1,00	
		Vacinas								2,00	=	2,00	
		Atividades								1,00	=	1,00	
		OBSERVAÇÃO								1,00	=	1,00	
		Banheiro PCD								1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico								1,00	=	1,00	
		Inalação								1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado								1,00	=	1,00	

fechado



		SANIT PDC FEM						1,00	=	1,00	
		Copa						1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	
		Expurgo						1,00	=	1,00	
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								40,00	PT
		conforme projeto								40,00	
7.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								73,00	M
		Ligação entre Caixas de Inspeção						73,00	=	73,00	
7.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR								21,00	UN
		SANIT PDC MASC						1,00	=	1,00	0
		Consultório indiferenciado						1,00	=	1,00	1
		Consultório Sanitário Anexo						1,00	=	1,00	1
		Sanitários PCD						1,00	=	1,00	0
		DML						1,00	=	1,00	1
		Curativos						1,00	=	1,00	1
		Vacinas						1,00	=	1,00	1
		Atividades						1,00	=	1,00	1
		OBSERVAÇÃO						1,00	=	1,00	1
		Banheiro PCD						1,00	=	1,00	1
		Consultório Odontológico						1,00	=	1,00	0
		Inalação						1,00	=	1,00	1
		Consultório indiferenciado						1,00	=	1,00	1
		SANIT PDC FEM						1,00	=	1,00	0
		Copa						1,00	=	1,00	1
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	1
		Expurgo						1,00	=	1,00	0
		Estertilização						1,00	=	1,00	0
		Resíduos						3,00	=	3,00	0
7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								2,00	UN
		Fundo						2,00	=	2,00	
7.11	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA								1,00	UN
										1,00	
7.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								12,00	UN
		SANIT PDC MASC						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo						1,00	=	1,00	
		Sanitários PCD						1,00	=	1,00	
		Vacinas						1,00	=	1,00	
		Banheiro PCD						1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						1,00	=	1,00	
		SANIT PDC FEM						1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	
		Expurgo						1,00	=	1,00	
		Estertilização						1,00	=	1,00	
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								5,00	UN
		SANIT PDC MASC						1,00	=	1,00	
		Sanitários PCD						1,00	=	1,00	
		Banheiro PCD						1,00	=	1,00	

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 10.985-D



		SANIT PDC FEM							1,00		1,00	
		Banheiro Funcionário							1,00		1,00	
7.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm									5,00	UN
		SANIT PDC MASC							1,00		1,00	
		Sanitários PCD							1,00		1,00	
		Banheiro PCD							1,00		1,00	
		SANIT PDC FEM							1,00		1,00	
		Banheiro Funcionário							1,00		1,00	
7.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)									17,00	UN
		SANIT PDC MASC							1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado							1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo							1,00	=	1,00	
		Sanitários PCD							1,00	=	1,00	
		Curativos							1,00	=	1,00	
		Vacinas							2,00	=	2,00	
		Atividades							1,00	=	1,00	
		OBSERVAÇÃO							1,00	=	1,00	
		Banheiro PCD							1,00	=	1,00	
		Consultório Odontológico							1,00	=	1,00	
		Inalação							1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado							1,00	=	1,00	
		SANIT PDC FEM							1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário							1,00	=	1,00	
		Expurgo							1,00	=	1,00	
		Esterilização							1,00	=	1,00	
7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL									1,00	UN
		Serviço a executar									1,00	
7.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									4,00	UN
		Atividades							3,00	=	3,00	0
		DML							1,00	=	1,00	1
7.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS							2,00		2,00	UN
		Vacinas							1,00	=	1,00	
		Copa							1,00	=	1,00	
7.19	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS									2,00	UN
		Inalação							1,00	=	1,00	0
		Atividades							1,00	=	1,00	0
7.20	C3018	PIA DE AÇO INOX (1.70x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS									2,00	UN
		Curativos L= 1,20m							1,00	=	1,00	1
		OBSERVAÇÃO							1,00	=	1,00	0
7.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS							1,00		1,62	M2
		Esterilização	2,70		0,60				1,00	=	1,62	
7.22	C3019	PIA DE AÇO INOX (2.70x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS									2,00	UN
		Consultório Odontológico							1,00	=	1,00	
		Expurgo							1,00	=	1,00	
7.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"									2,00	UN
		Resíduos							1,00	=	1,00	
		Lateral externa Cons Odontol							1,00	=	1,00	

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng.º Civil
CREA DE: 10.985-D



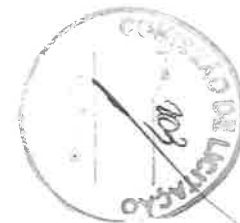
7.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						7,88		12,80	M	
		SANIT PCD MASC	0,90	x				2,00	=	1,80		
			1,00	x				1,00	=	1,00		
		SANIT PCD FEM	0,90	x				2,00	=	1,80		
			1,00	x				1,00	=	1,00		
		SANIT PCD	0,90	x				2,00	=	1,80		
			1,00	x				1,00	=	1,00		
		Banheiro PCD	0,90	x				2,00	=	1,80		
			1,00	x				1,00	=	1,00		
			0,80	x				2,00	=	1,60		
8.0		COBERTURA										
8.1	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m								295,69	M2	
		Cobertura								295,69		
8.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%								295,69	M2	
		Cobertura								295,69		
8.3	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49								26,83	M	
		CONFORME PROJETO										
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								59,88	M	
		CONFORME PROJETO										
8.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (rufo, contra-rufo e água furtado)								298,10	M	
		CONFORME PROJETO										
8.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES								29,83	M2	
		CONFORME PROJETO										
8.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm								29,83	M2	
		CONFORME PROJETO										
9.0		PINTURA										
9.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO								691,58	M2	
		Recepção			5,30	x	3,50	x	2,00	=	37,10	
			1,48			x	3,50	x	1,00	=	5,16	
					0,50	x	3,50	x	2,00	=	3,50	
		Dispensação	4,00	+	2,65	x	2,80	x	1,00	=	18,62	
					3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	
					0,95	x	2,80	x	2,00	=	5,32	
		Consultório indiferenciado - JA2	2,80	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	35,28	
		Consultório Sanitário Anexo	2,80	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	35,28	
		Circulação	17,25	+	2,00	x	2,80	x	2,00	=	107,80	
					1,00	x	2,80	x	2,00	=	5,60	
		Curativos	2,60	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	34,16	
		Vacinas	2,60	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	34,16	
		Atividades	5,80	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	52,08	
		OBSERVAÇÃO	2,90	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	35,84	
		Consultório Odontológico	5,85	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	52,36	
		Inalação	1,85	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	29,96	
		Consultório indiferenciado	2,60	+	3,50	x	2,80	x	2,00	=	34,16	

Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng. CIVIL
 CREA-CE: 10.985-D



		Circulação Fundos	1,20	+	8,70	x	2,80	x	2,00	=	55,44		
			0,50	+	1,90	x	2,80	x	2,00	=	11,20		
		Administração	3,00	+	2,60	x	2,80	x	2,00	=	31,36		
		Almozenado	2,15	+	1,35	x	2,80	x	2,00	=	19,60		
		Esterilização	3,60	+	1,40	x	2,80	x	2,00	=	28,00		
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									691,58	M2	
		Igual a área de Fundo Selador	691,58	x					1,00	=	691,5825		
9.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									691,58	M2	
		Área de massa PVA	691,58						x	1,00	=	691,5825	
9.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO									969,97	M2	
		EXTERNO											
		FRENTE	9,25	x			2,80	x	1,00	=	25,90		
			5,45	x			2,80	x	1,00	=	15,26		
			1,85	x			2,80	x	2,00	=	10,36		
			1,80	x			2,80	x	2,00	=	10,08		
		LATERAL DIREITA	3,80	x			2,80	x	1,00	=	10,64		
			1,80	x			2,80	x	2,00	=	10,08		
			2,00	x			0,40	x	1,00	=	0,80		
			3,80	x			2,80	x	1,00	=	10,64		
		LATERAL ESQUERDA	3,80	x			2,80	x	1,00	=	10,64		
			1,80	x			2,80	x	2,00	=	10,08		
			2,00	x							5,60		
			3,80	x			2,80	x	1,00	=	10,64		
		COMPRESSORES	2,00	x			1,50	x	1,00	=	3,00		
		LATERAL FUNDO DIREITO	9,70	x			2,80	x	1,00	=	27,16		
			1,50	x			2,80	x	1,00	=	4,20		
			2,65	x			2,80	x	1,00	=	7,42		
			4,55	x			2,80	x	1,00	=	12,74		
		FUNDOS	8,40	x			2,80	x	1,00	=	23,52		
		LATERAL FUNDO ESQUERDO	7,10	x			2,80	x	1,00	=	19,88		
			5,90	x			2,80	x	1,00	=	16,52		
		PLATIBANDA											
		FRENTE	9,25	x			1,70	x	12,00	=	188,70		
			5,45	x			1,70	x	1,00	=	9,27		
			1,05	x			1,95	x	2,00	=	4,10		
			1,80	x			2,35	x	2,00	=	8,46		
		CAIXA D'ÁGUA	4,40	x			2,35	x	2,00	=	20,68		
			5,80	x			2,35	x	2,00	=	27,26		
		LATERAL DIREITA	4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
			1,80	x			1,70	x	2,00	=	6,12		
			2,00	x			1,70	x	1,00	=	3,40		
			4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
		LATERAL ESQUERDA	4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
			1,80	x			1,70	x	2,00	=	6,12		
			2,00	x			1,70	x	1,00	=	3,40		
			4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
		LATERAL FUNDO DIREITO	6,25	x			1,70	x	1,00	=	10,63		
			0,70	x			1,70	x	1,00	=	1,19		
			4,55	x			1,70	x	1,00	=	7,74		
		LATERAL FUNDO ESQUERDO	6,30	x			1,70	x	1,00	=	10,71		
			5,10	x			1,70	x	1,00	=	8,67		
		FUNDOS	10,00	x			1,70	x	1,00	=	17,00		
		PINTURA DO MURO											
		Lateral Direita	30,00				2,00		2,00		120,00		
		Fundos	30,00				2,00		2,00		120,00		
		Lateral Esquerda	30,00				2,00		2,00		120,00		

Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng. Civil
 CRETA-CE: 10.985-D



9,5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS								969,87	M2
		EXTERNO									
		FRENTE	9,25	x	2,80	x	1,00	=		25,90	
			5,45	x	2,80	x	1,00	=		15,26	
			1,85	x	2,80	x	2,00	=		10,36	
			1,80	x	2,80	x	2,00	=		10,08	
		LATERAL DIREITA	3,80	x	2,80	x	1,00	=		10,64	
			1,80	x	2,80	x	2,00	=		10,08	
			2,00	x	0,40	x	1,00	=		0,80	
			3,80	x	2,80	x	1,00	=		10,64	
		LATERAL ESQUERDA	3,80	x	2,80	x	1,00	=		10,64	
			1,80	x	2,80	x	2,00	=		10,08	
			2,00	x	2,80	x	1,00	=		5,60	
			3,80	x	2,80	x	1,00	=		10,64	
		COMPRESSORES	2,00	x	1,50	x	1,00	=		3,00	
		LATERAL FUNDO DIREITO	9,70	x	2,80	x	1,00	=		27,16	
			1,50	x	2,80	x	1,00	=		4,20	
			2,65	x	2,80	x	1,00	=		7,42	
			4,55	x	2,80	x	1,00	=		12,74	
		FUNDOS	8,40	x	2,80	x	1,00	=		23,52	
		LATERAL FUNDO ESQUERDO	7,10	x	2,80	x	1,00	=		19,88	
			5,90	x	2,80	x	1,00	=		16,52	
		PLATIBANDA									
		FRENTE	9,25	x	1,70	x	12,00	=		188,70	
			5,45	x	1,70	x	1,00	=		9,27	
			1,05	x	1,95	x	2,00	=		4,10	
			1,80	x	2,35	x	2,00	=		8,46	
		CAIXA D'ÁGUA	4,40	x	2,35	x	2,00	=		20,68	
			5,80	x	2,35	x	2,00	=		27,26	
		LATERAL DIREITA	4,60	x	1,70	x	1,00	=		7,82	
			1,80	x	1,70	x	2,00	=		6,12	
			2,00	x	1,70	x	1,00	=		3,40	
			4,60	x	1,70	x	1,00	=		7,82	
		LATERAL ESQUERDA	4,60	x	1,70	x	1,00	=		7,82	
			1,80	x	1,70	x	2,00	=		6,12	
			2,00	x	1,70	x	1,00	=		3,40	
			4,60	x	1,70	x	1,00	=		7,82	
		LATERAL FUNDO DIREITO	6,25	x	1,70	x	1,00	=		10,63	
			0,70	x	1,70	x	1,00	=		1,19	
			4,55	x	1,70	x	1,00	=		7,74	
		LATERAL FUNDO ESQUERDO	6,30	x	1,70	x	1,00	=		10,71	
			5,10	x	1,70	x	1,00	=		8,67	
		FUNDOS	10,00	x	1,70	x	1,00	=		17,00	
		PINTURA DO MURO									
			Lateral Direita	30,00		2,00		2,00		120,00	
			Fundos	30,00		2,00		2,00		120,00	
			Lateral Esquerda	30,00		2,00		2,00		120,00	
9,6	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS NO TETO								159,95	M2
		PLATIBANDA - Parte interna									
		FRENTE	9,25	x	1,70	x	1,00	=		15,73	
			5,45	x	1,70	x	1,00	=		9,27	
			1,05	x	1,95	x	2,00	=		4,10	
			1,80	x	2,35	x	2,00	=		8,46	
		CAIXA D'ÁGUA	4,40	x	2,35	x	2,00	=		20,68	
			5,80	x	2,35	x	2,00	=		27,26	
		LATERAL DIREITA	4,60	x	1,70	x	1,00	=		7,82	
			1,80	x	1,70	x	1,00	=		3,06	
			2,00	x	1,70	x	1,00	=		3,40	

Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10.985-D



			4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
		LATERAL ESQUERDA	4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
			1,80	x			1,70	x	1,00	=	3,06		
			2,00	x			1,70	x	1,00	=	3,40		
			4,60	x			1,70	x	1,00	=	7,82		
		LATERAL FUNDO DIREITO	6,25	x			1,70	x	1,00	=	10,63		
			0,70	x			1,70	x	1,00	=	1,19		
			4,55	x			1,70	x	1,00	=	7,74		
		LATERAL FUNDO ESQUERDO	6,30	x			1,70	x	1,00	=	10,71		
9.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS NO TETO									236,62	M2	
		SANIT PDC MASC	1,50	x	1,70			x	1,00	=	2,55		
		Recepção	4,40	x	5,30			x	1,00	=	23,32		
		Dispensação	4,00	x	3,50			x	1,00	=	14,00		
		Consultório Indiferenciado - JA2	2,80	x	3,50			x	1,00	=	9,80		
		Consultório Sanitário Anexo	2,80	x	3,50			x	1,00	=	9,80		
		Sanitários PCD	1,60	x	1,90			x	1,00	=	3,04		
		DML	1,60	x	1,45			x	1,00	=	2,32		
		Circulação	17,25	x	2,00			x	1,00	=	34,50		
			1,20	x	1,00			x	1,00	=	1,20		
		Curativos	2,60	x	3,50			x	1,00	=	9,10		
		Vacinas	2,60	x	3,50			x	1,00	=	9,10		
		Atividades	5,80	x	3,50			x	1,00	=	20,30		
		OBSERVAÇÃO	2,90	x	3,50			x	1,00	=	10,15		
		Banheiro PCD	1,70	x	3,50			x	1,00	=	5,95		
		Consultório Odontológico	5,85	x	3,50			x	1,00	=	20,48		
		Inalação	1,85	x	3,50			x	1,00	=	6,48		
		Consultório Indiferenciado	2,60	x	3,50			x	1,00	=	9,10		
		SANIT PDC FEM	1,50	x	1,70			x	1,00	=	2,55		
		Circulação Fundos	1,20	x	8,70			x	1,00	=	10,44		
			0,50	x	1,50			x	1,00	=	0,75		
		Administração	3,00	x	2,60			x	1,00	=	7,80		
		Copa	3,00	x	1,50			x	1,00	=	4,50		
		Banheiro Funcionário	2,80	x	1,30			x	1,00	=	3,64		
		Almoxarifado	2,15	x	1,35			x	1,00	=	2,90		
		Expurgo	3,60	x	1,40			x	1,00	=	5,04		
		Esterilização	3,60	x	1,40			x	1,00	=	5,04		
		RESIDUOS COMUNS	0,80	x	1,30			x	1,00	=	1,04		
		RESIDUOS CONTAMINADOS	1,45	x	0,60			x	1,00	=	0,87		
		RESIDUOS RECICLÁVEIS	1,45	x	0,60			x	1,00	=	0,87		
		Externo											
		Platibanda frente	9,25	x	0,80			x	1,00	=	7,40		
			5,45	x	0,80			x	1,00	=	4,36		
		Platibanda Lateral direita	4,55	x	0,80			x	1,00	=	3,64		
			2,50	x	1,50			x	1,00	=	3,75		
			7,20	x	0,80			x	1,00	=	5,76		
		Platibanda Lateral esquerda	7,10	x	0,80			x	1,00	=	5,68		
			5,10	x	0,80			x	1,00	=	4,08		
9.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUÁRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									252,22	M2	
		Fona											
			PM1	0,80	x	0,15	x	2,10	x	8,00	=	4,50	
			PM2	0,90	x	0,15	x	2,10	x	12,00	=	9,18	
			PM3	0,90	x	0,15	x	2,10	x	2,00	=	1,53	
			PM4	1,00	x	0,15	x	2,10	x	1,00	=	0,78	
			PM5	1,20	x	0,15	x	2,10	x	1,00	=	0,81	
		Porta			lados								
			PM1	0,80	x	2,00	x	2,10	x	6,00	=	60,00	
			PM2	0,80	x	2,00	x	2,10	x	12,00	=	122,40	
			PM3	0,90	x	2,00	x	2,10	x	2,00	=	20,40	


Hamilton Monteiro Pascoal
Engenheiro
CREACE: 10.985-D



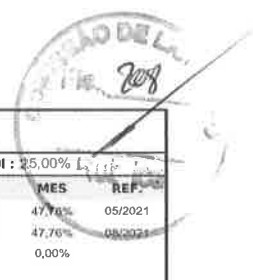
			PM4	1,00	x	2,00	x	2,10	x	1,00	=	10,40	
			PM5	1,20	x	2,00	x	2,10	x	1,00	=	10,80	
			Alisar										
			PM1	0,80	x	0,05	x	2,15	x	12,00	=	3,06	
			PM2	0,90	x	0,05	x	2,15	x	24,00	=	6,24	
			PM3	0,90	x	0,05	x	2,15	x	4,00	=	1,04	
			PM4	1,00	x	0,05	x	2,15	x	2,00	=	0,53	
			PM5	1,20	x	0,05	x	2,15	x	2,00	=	0,55	
9,9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										252,22	M2
		Área de Emassamento de esquadria de madeira		252,22	x					1,00	=	252,22	
9,10	100726	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO										39,60	M2
		Marquise Frontal		6,00		3,30				2,00		39,60	
18,0		SERVIÇOS DIVERSOS											
10,1	C1528	LIMPEZA GERAL										295,69	M2
		Área da obra		295,69						1,00	=	295,69	

Hamilton Monteiro Pascoal
Engº Civil
CREA/CE: 10.985-D



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO		DATA: 30/08/2021		BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS		FORNTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
LOCAL: BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%		REF: 05/2021	
CLIENTE: Prefeitura Municipal Amontada		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES: 0,00%		REF: 08/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	54.360,47	100,00%				54.360,47
2	ALVENARIAS - VEDAÇÃO	16.122,57	50,00%	8.061,29			16.122,57
3	PISO	42.919,15	50,00%	21.459,58	20,00%	8.583,82	42.919,15
4	REVESTIMENTO	37.759,27		30,00%	11.327,78	30,00%	37.759,27
5	ESQUADIRAS E FERRAGENS	69.911,64		40,00%	27.964,66	40,00%	69.911,64
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	72.938,10		20,00%	14.587,62	40,00%	72.938,10
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	66.593,09	10,00%	6.659,31	20,00%	26.637,24	66.593,09
8	COBERTURA	94.663,11			50,00%	47.331,56	94.663,11
9	PINTURA	64.874,22			20,00%	12.974,84	64.874,22
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.021,38	10,00%	402,14	20,00%	804,28	4.021,38
		524.163,00	90,942,79	88.939,99	165.603,69	178.676,53	524.163,00
			90.942,79	179.882,78	345.486,47	524.163,00	

Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng.º Civil
 CREA-SE: 10.985-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Amontada	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	4,25
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	TOTAL	5,44

DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

LB	Lucro Bruto	
	Lucro	5,50
	TOTAL	5,50

BDI = 25,00%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$

Hamilton Monteiro Pascoal
Engº Civil
CREA-CE: 10.985-D

205



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SÃO RAIMUNDO	DATA :	30/08/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Amontada	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 08/2021

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng.º CREA-CE 10.985-D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

HAMILTON MONTEIRO PASCOAL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601617398

Registro: 10985D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

CPF/CNPJ: 06.582.449/0001-91

AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS

Nº: 1343

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: AMONTADA

UF: CE

CEP: 62540000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/11/2021

Valor: R\$ 523.079,24

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GEN ALIPIO DOS SANTOS

Nº: 1134

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: AMONTADA

UF: CE

CEP: 62540000

Data de Início: 01/11/2021

Previsão de término: 01/03/2022

Coordenadas Geográficas: -3.362561, -39.829815

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

CPF/CNPJ: 06.582.449/0001-91

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

200,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO RAIMUNDO AMONTADA-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HAMILTON MONTEIRO PASCOAL - CPF: 266.088.803-59

Local

de Amontada de 2021

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE - CNPJ: 06.582.449/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 26/10/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214944487

