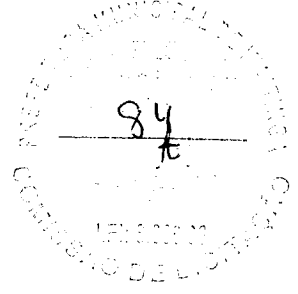


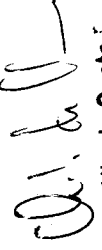
BDI : 27,35%


Planilha Orçamentária (Resumo)

Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	DESCRIÇÃO	PR UNIT. (R\$) SEM BDI	PR UNIT. (R\$) COM BDI 27,35%	% VALOR TOTAL
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	17.517,60	22.308,66	3,35
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.101,29	6.496,49	0,98
3.0	COBERTURA	37.949,51	48.328,70	7,26
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	106.865,07	136.092,67	20,45
5.0	ALVENARIA	67.808,95	86.354,70	12,98
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.533,78	1.953,27	0,29
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	135.586,41	172.669,29	25,94
8.0	ESQUADRIAS	35.756,51	45.535,92	6,84
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTR	52.584,21	66.965,99	10,06
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	51.409,87	65.470,47	9,84
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.993,10	5.085,21	0,76
12.0	COMBATE À INCÊNDIO	2.040,64	2.598,76	0,39
13.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.374,88	3.024,41	0,45
14.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.080,21	2.649,15	0,40
TOTAL		R\$ 522.602,04	R\$ 665.533,69	100




 João da Costa
 Eng. Civil - OREA


 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1.0 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							17.517,80
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,90	275,84	1.350,84
1.2	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	287,27	7,49	2.001,85
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	m2	105,60	47,67	5.033,95
1.4	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	1.920,00	0,42	806,40
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	1.263,45	1.263,45
1.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	un	1,00	1.459,01	1.459,01
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	un	1,00	901,58	901,58
1.8	C0389	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m2	10,00	93,45	934,50
1.9	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	un	1,00	3.766,22	3.766,22
Subtotal							17.517,80
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							5.101,29
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	43,34	49,21	2.132,76
2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	73,10	14,22	1.039,48
2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	29,76	64,82	1.829,04
Subtotal							5.101,29
3.0 COBERTURA							37.949,51
3.1	C4480	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m2	287,88	68,83	19.799,64
3.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	287,86	18,85	5.422,39
3.3	C0771	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4MM	m2	32,39	69,40	2.247,87
3.4	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m2	32,39	130,20	4.217,18
3.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	26,95	12,57	338,76
3.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	63,40	45,27	2.870,12
3.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	141,96	21,51	3.053,58
Subtotal							37.949,51
4.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							106.865,07
FUNDAÇÃO							
4.1	95487	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	m3	43,34	308,96	13.390,33
4.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m3	13,00	396,02	5.148,26
4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	104,00	6,67	693,68
4.4	C2882	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	1,38	82,65	114,06
4.5	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m2	218,32	58,85	12.848,13
4.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	903,48	6,67	6.026,21
4.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	389,03	6,64	2.450,36
4.8	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	20,23	331,80	6.712,31
Subtotal							47.383,34
ESTRUTURA							
4.9	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	m2	317,39	74,33	23.591,80
4.10	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.454,95	6,67	9.704,52
4.11	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	594,28	6,64	3.946,02
4.12	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	18,78	8,99	131,27
4.13	74141/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40MINCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA.	m2	311,45	63,49	19.773,96
4.14	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	33,70	13,66	460,34
4.15	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,45	17,79	346,02
4.16	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	27,50	22,72	624,80
4.17	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	19,45	17,58	341,83
4.18	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	27,50	20,41	561,28
Subtotal							59.481,73

Danielle Falcão
Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM I.D.T.	VALOR (R\$)
5.0 ALVENARIA							67.808,95
IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	m2	839,60	37,58	31.552,17
Subtotal							31.552,17
MUROS							
5.2	S0001	PROPRIA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 2.50, INCLUSIVE PINTURA	m	114,68	287,68	32.991,14
5.3	95487	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	2,76	308,96	852,73
5.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m2	28,67	71,20	2.041,30
5.5	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 CM	m2	8,28	44,88	371,81
Subtotal							36.256,78
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							1.533,78
6.1	74108/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	173,38	7,96	1.380,10
6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=3 MM	m2	1,60	67,80	108,48
6.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	1,60	28,25	45,20
Subtotal							1.533,78
7.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							135.586,41
PISO							
7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m2	236,69	25,84	6.088,73
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	m2	252,70	17,35	4.384,35
7.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	184,40	51,13	9.428,37
7.4	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE	m2	62,58	56,03	3.506,36
7.5	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	m3	14,29	76,33	1.090,76
7.6	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	m	31,90	34,57	1.102,78
7.7	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35ME=0,08M	m	31,90	106,57	3.399,58
7.8	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m2	236,69	65,43	15.488,63
7.9	C2103	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	m2	236,69	7,11	1.682,87
7.10	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	m	210,01	4,54	953,45
7.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	m	31,50	69,86	2.200,59
Subtotal							49.304,46
PAREDES							
7.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	m2	1.546,67	4,21	6.511,48
7.13	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	1.546,67	20,27	31.351,00
7.14	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m2	196,10	70,41	13.807,40
7.15	C2103	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	m2	196,10	7,11	1.394,27
7.16	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	m2	611,48	10,04	6.139,06
7.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m2	611,46	9,82	6.004,54
7.18	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	m	37,55	50,76	1.906,04
7.19	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m2	578,47	10,37	5.996,73
Subtotal							73.112,52
TETO							
7.20	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 MM P/ TETO	m2	272,03	7,99	2.173,52
7.21	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	m2	272,03	21,19	5.764,32
7.22	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	m2	236,69	10,04	2.376,37
7.23	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m2	236,69	9,82	2.324,30
7.24	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m2	35,34	10,37	366,48
7.25	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	6,74	24,40	164,46
Subtotal							13.189,43

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
8.0 ESQUADRIAS							35.756,51
MADEIRA							
8.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	un	6,00	482,90	2.897,40
8.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	un	12,00	501,90	6.022,80
8.3	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	un	1,00	521,90	521,90
8.4	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/LALIZAR	m2	3,78	542,32	2.049,97
8.5	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m2	2,52	78,11	191,80
8.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m2	82,32	16,32	1.343,46
Subtotal							13.027,33
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
8.7	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	cj	2,00	41,03	82,06
8.8	C1381	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,00	93,87	93,87
Subtotal							175,93
ALUMÍNIO							
8.9	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	30,82	428,74	13.128,02
8.10	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	10,21	290,00	2.960,90
Subtotal							16.088,92
VIDROS							
8.11	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN CLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	17,43	301,78	5.280,03
8.12	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	3,24	371,70	1.204,31
Subtotal							6.484,33
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							52.584,21
PADRÃO DE ENTRADA							
9.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	757,90	757,90
QUADROS / CAIXAS							
9.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	477,60	1.432,80
9.3	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	184,72	184,72
9.4	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,80X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un	3,00	142,17	426,51
Subtotal							2.044,03
BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
9.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	97,12	388,48
9.6	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	11,08	110,80
9.7	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	17,16	171,60
9.8	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	50,91	254,55
9.9	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	278,20	278,20
Subtotal							1.203,43
LUMINÁRIAS							
9.10	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	un	37,00	120,96	4.475,52
9.11	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	un	8,00	72,33	578,64
9.12	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	18,00	117,69	2.118,42
9.13	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	un	3,00	234,54	703,82
9.14	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	un	2,00	235,75	471,50
Subtotal							8.347,70
OUTROS ELEMENTOS							
9.15	C1047	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	175,00	152,21	26.636,75



88
A

Planilha Orçamentária
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
9.16	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	12,00	117,17	1.408,04
9.17	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	7,00	133,10	931,70
9.18	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	un	1,00	5413,51	5.413,51
9.19	C3788	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	un	1,00	448,81	448,81
9.20	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un	1,00	2088,74	2.088,74
9.21	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	cj	1,00	645,43	645,43
9.22	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	24,86	49,72
Subtotal							37.616,70

TOMADAS E INTERRUPTORES

9.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,00	18,01	270,15
9.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00	28,57	257,13
9.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	39,12	78,24
9.26	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	53,45	53,45
9.27	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	22,20	44,40
9.28	93877	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	58,01	118,02
9.29	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	un	57,00	19,14	1.090,98
9.30	C4174	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	un	12,00	21,52	258,24
9.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,00	19,08	400,68
9.32	S0005	PRÓPRIA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	2,00	22,58	45,16
Subtotal							2.614,45

10.0

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

51.409,87

LOUÇAS E METAIS

10.1	C4835	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	un	4,00	729,08	2.916,32
10.2	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	1,00	158,82	158,82
10.3	377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,00	20,20	20,20
10.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	un	5,00	28,53	132,65
10.5	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	un	13,00	37,83	493,09
10.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	17,00	44,53	757,01
10.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	12,00	98,84	1.188,08
10.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	625,89	625,89
10.9	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m2	7,96	369,68	2.942,49
10.10	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	un	7,00	257,71	1.803,97
10.11	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	un	1,00	482,33	482,33
10.12	C2496	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	un	9,00	225,57	2.030,13
10.13	S0003	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	un	12,00	123,02	1.478,24
10.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	75,88	75,88
10.15	S0002	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	un	1,00	45,80	45,80
10.16	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	m	7,20	196,13	1.412,14
10.17	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	un	1,00	550,48	550,48
10.18	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	un	1,00	762,68	762,68
10.19	S0004	PRÓPRIA	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM AÇO INOX	un	1,00	858,40	858,40
Subtotal							18.728,58

REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXA DE ÁGUA

10.20	C2186	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	un	18,00	75,48	1.358,28
10.21	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	un	4,00	38,45	145,80
10.22	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	un	5,00	83,28	416,30
10.23	C2685	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	un	5,00	259,03	1.295,15
10.24	S0007	PRÓPRIA	CAIXA DE ÁGUA 5000 L	un	1,00	3842,96	3.842,96
10.25	S0008	PRÓPRIA	CAIXA DE ÁGUA 3000 L	un	1,00	1506,40	1.506,40

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNID. (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
10.26	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	un	5,00	13,59	67,95
10.27	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM (1")	un	1,00	17,52	17,52
10.28	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	un	5,00	26,21	131,05
10.29	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	un	1,00	55,78	55,78
Subtotal							8.637,19

TUBOS E CONEXÕES PVC

10.30	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	m	105,80	13,53	1.431,47
10.31	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	m	42,50	19,83	842,78
10.32	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	m	51,80	23,77	1.231,29
10.33	C0978	SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	un	2,00	13,28	26,52
10.34	C2405	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25MM (1"X3/4")	un	19,00	10,75	204,25
10.35	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4")	un	58,00	4,97	270,88
10.36	C4393	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40MM (1 1/4")	un	10,00	7,68	76,80
10.37	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	un	25,00	88,52	2.213,00
Subtotal							6.296,97

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.38	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	73,10	12,16	888,90
10.39	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,00	17,70	88,50
10.40	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00	26,19	392,85
10.41	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00	33,63	504,45
10.42	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	m	61,00	52,55	3.205,55
10.43	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	un	10,00	8,89	88,90
10.44	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	42,00	39,66	1.665,72
10.45	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	un	8,00	117,43	939,44
10.46	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	un	1,00	181,41	181,41
10.47	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	un	1,00	2556,77	2.556,77
Subtotal							10.512,49

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

10.48	C4780	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	m	79,00	37,87	2.991,73
10.49	C4783	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	m	64,00	52,55	3.363,20
10.50	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	9,00	13,00	117,00
10.51	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	8,00	127,12	762,72
Subtotal							7.234,65

11.0

REDE DE AR COMPRIMIDO

3.993,10

11.1	C2574	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	m	30,00	36,46	1.093,80
11.2	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	un	1,00	109,30	109,30
11.3	121	COMP	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	un	10,00	230,00	2.300,00
11.4	123	COMP	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	un	2,00	245,00	490,00
Subtotal							3.993,10

12.0

COMBATE À INCÊNDIO

2.040,64

12.1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	4,00	233,15	932,60
12.2	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	220,50	882,00
12.3	C4849	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	un	4,00	28,91	115,64
12.4	C4826	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	8,00	13,80	110,40
Subtotal							2.040,64

13.0

COMUNICAÇÃO VISUAL

2.374,88

ÁREA EXTERNA

90
f

Planilha Orçamentária
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
13.1	C3829	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m2	1,49	623,08	928,38
13.2	C4826	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	4,00	13,80	55,20
13.3	C4829	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m2	1,58	375,53	593,34
ÁREA INTERNA							
13.4	C4826	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	20,00	13,80	276,00
13.5	C4829	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m2	1,39	375,53	521,99
Subtotal							2.374,88
14.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA 2.080,21							
14.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	m	5,27	216,55	1.141,22
14.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	299,86	1,94	581,34
14.3	S0008	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO DE CHÃO P/ 5 BICICLETAS AL 43	un	1,00	357,85	357,85
Subtotal							2.080,21

TOTAL SIMPLES		522.602,04
BDI	27,35%	142.931,66
TOTAL COM BDI		665.533,69


VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS.


Itaitinga, 06 de Abril de 2017.


Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881


Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

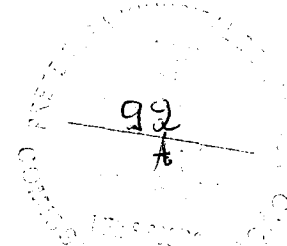
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 17.517,60	60%	R\$ 10.510,56	40%	R\$ 7.007,04													17.517,60		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.101,20	70%	R\$ 3.570,90	30%	R\$ 1.530,30													5.101,20		
3.0	COBERTURA	R\$ 37.949,51	30%	R\$ 11.384,85	70%	R\$ 26.564,66	50%	R\$ 18.974,76	50%	R\$ 18.974,76									37.949,51		
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 106.865,07	30%	R\$ 32.059,52	50%	R\$ 52.432,54	20%	R\$ 21.373,01											106.865,07		
5.0	ALVENARIA	R\$ 67.808,95	15,00%	R\$ 10.171,34	45%	R\$ 30.514,03	30%	R\$ 20.342,59	10%	R\$ 6.780,90									67.808,95		
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,78	80%	R\$ 920,27	30%	R\$ 460,14	10%	R\$ 153,38											1.533,78		
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 135.586,41						25%	R\$ 33.896,60	25%	R\$ 33.896,60	25%	R\$ 33.896,60	25%	R\$ 33.896,60	25%	R\$ 33.896,60		135.586,41		
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 35.756,51						30%	R\$ 10.726,95	30%	R\$ 10.726,95	30%	R\$ 10.726,95	30%	R\$ 10.726,95	30%	R\$ 10.726,95		35.756,51		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	R\$ 52.584,21						10%	R\$ 5.258,42	30%	R\$ 15.775,26	40%	R\$ 21.033,68	20%	R\$ 10.516,84				52.584,21		
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 51.409,87						25%	R\$ 12.852,47	25%	R\$ 12.852,47	25%	R\$ 12.852,47	25%	R\$ 12.852,47	25%	R\$ 12.852,47		51.409,87		
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 3.993,10																	3.993,10		
12.0	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.040,64																	2.040,64		
13.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 2.374,88																	2.374,88		
14.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.080,20																	2.080,20		
TOTAL SIMPLES		R\$ 522.602,03	9,01%	R\$ 47.061,25	13,80%	R\$ 72.601,44	13,80%	R\$ 73.214,04	7,78%	R\$ 40.877,50	12,00%	R\$ 62.734,44	14,10%	R\$ 78.826,94	8,89%	R\$ 45.411,73	4,95%	R\$ 25.867,57	1,38%	R\$ 7.801,95	522.602,03
BDI (27,35%)		R\$ 142.931,66	9,01%	R\$ 12.871,25	13,80%	R\$ 19.959,49	13,80%	R\$ 20.024,04	7,78%	R\$ 11.125,30	12,00%	R\$ 17.157,87	14,10%	R\$ 21.073,17	8,89%	R\$ 12.400,11	4,95%	R\$ 7.072,05	1,38%	R\$ 1.989,73	142.931,66
TOTAL SIMPLES + BDI		R\$ 665.533,69	9,01%	R\$ 59.932,50	22,50%	R\$ 92.457,83	38,49%	R\$ 93.238,08	58,20%	R\$ 51.802,80	70,28%	R\$ 79.892,31	84,98%	R\$ 97.881,11	83,87%	R\$ 57.811,84	98,62%	R\$ 33.896,62	100,00%	R\$ 9.171,68	665.533,69
TOTAL ACUMULADO				R\$ 59.932,50		R\$ 152.390,43		R\$ 242.888,96		R\$ 330.065,34		R\$ 407.781,43		R\$ 565.605,58		R\$ 653.432,40		R\$ 866.362,02		R\$ 995.533,70	


Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5


Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Obra: Unidade Básica de Saúde
Local: Parque Santo Antônio

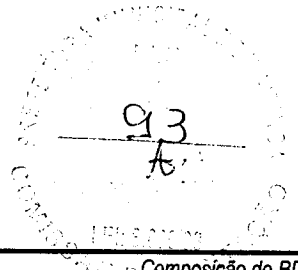


Encargos Sociais
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,44
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,61
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63
TOTAL (A + B + C + D)		88,66

Danielle Falcão
Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881



Composição de BDI
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,06

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	4,00
14	Desoneração	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88

BDI =		27,35%
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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


Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5


Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881

94
A

1.0 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,90	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND		
		Dimensões	2,80	x	1,75	=	4,90	m2		
							TOTAL	= 4,90 m2		
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	267,27	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Área. (m²)	=	TOTAL	UND		
		Área Construída - Edificação			267,27	=	267,27	m2		
							TOTAL	= 267,27 m2		
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	105,60	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND		
		Alinhamento Frontal	48,00	x	2,20	=	105,60	m2		
							TOTAL	= 105,60 m2		
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1.920,00	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND		
		Área Terreno	48,00	x	40,00	=	1.920,00	m2		
							TOTAL	= 1.920,00 m2		
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	1,00	un						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Unidade	=	TOTAL	UND		
		Ligação			1,00	=	1,00	un		
							TOTAL	= 1,00 un		
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	1,00	un						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Unidade	=	TOTAL	UND		
		Canteiro de Obra			1,00	=	1,00	un		
							TOTAL	= 1,00 un		
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	un						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Unidade	=	TOTAL	UND		
		Ligação			1,00	=	1,00	un		
							TOTAL	= 1,00 un		
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	10,00	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND		
		Canteiro de Obra	5,00	x	2,00	=	10,00	m2		
							TOTAL	= 10,00 m2		
1.9	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	un						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Unidade	=	TOTAL	UND		
		Canteiro de Obra			1,00	=	1,00	un		
							TOTAL	= 1,00 un		
2.0 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	43,34	m3						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
		P01	0,50	x	0,40	x	1,80	=	0,36	m3

95
A

						Quantitativos e Memoriais de Cálculo	
						Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)	
P02	0,50	x	0,40	x	1,80	=	0,36 m3
P03	0,50	x	0,40	x	10,90	=	2,18 m3
P04	0,50	x	0,40	x	7,25	=	1,45 m3
P05	0,50	x	0,40	x	10,90	=	2,18 m3
P06	0,50	x	0,40	x	1,77	=	0,35 m3
P07	0,50	x	0,40	x	5,90	=	1,18 m3
P08	0,50	x	0,40	x	11,00	=	2,20 m3
P09	0,50	x	0,40	x	10,35	=	2,07 m3
P10	0,50	x	0,40	x	1,20	=	0,24 m3
P11	0,50	x	0,40	x	1,60	=	0,32 m3
P12	0,50	x	0,40	x	11,00	=	2,20 m3
P13	0,50	x	0,40	x	10,35	=	2,07 m3
P14	0,50	x	0,40	x	3,60	=	0,72 m3
P15	0,50	x	0,40	x	3,00	=	0,60 m3
P16	0,50	x	0,40	x	3,60	=	0,72 m3
P17	0,50	x	0,40	x	3,60	=	0,72 m3
P18	0,50	x	0,40	x	3,00	=	0,60 m3
P19	0,50	x	0,40	x	3,60	=	0,72 m3
P20	0,50	x	0,40	x	12,15	=	2,43 m3
P21	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P22	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P23	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P24	0,50	x	0,40	x	2,00	=	0,40 m3
P25	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P26	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P27	0,50	x	0,40	x	3,10	=	0,62 m3
P28	0,50	x	0,40	x	1,30	=	0,26 m3
P29	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P30	0,50	x	0,40	x	1,35	=	0,27 m3
P31	0,50	x	0,40	x	1,70	=	0,34 m3
P32	0,50	x	0,40	x	9,80	=	1,96 m3
P33	0,50	x	0,40	x	5,65	=	1,13 m3
P34	0,50	x	0,40	x	4,55	=	0,91 m3
P35	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P36	0,50	x	0,40	x	1,50	=	0,30 m3
P37	0,50	x	0,40	x	0,55	=	0,11 m3
P38	0,50	x	0,40	x	4,55	=	0,91 m3
P39	0,50	x	0,40	x	5,50	=	1,10 m3
P40	0,50	x	0,40	x	1,10	=	0,22 m3
P41	0,50	x	0,40	x	1,70	=	0,34 m3
P42	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P43	0,50	x	0,40	x	3,90	=	0,78 m3
P44	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P45	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P46	0,50	x	0,40	x	2,00	=	0,40 m3
P47	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70 m3
P48	0,50	x	0,40	x	9,60	=	1,92 m3
						•	TOTAL = 43,34 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	73,10	m3

QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m²)	x	Alt. (m)	= TOTAL UND
sala de recepção e espera	23,84	x	0,30	= 7,15 m3
Sanitário PCD fem.	2,55	x	0,30	= 0,77 m3
Sanitário PCD masc.	2,55	x	0,30	= 0,77 m3
Consultório indiferenciado	9,10	x	0,30	= 2,73 m3
Sala de inalação	6,47	x	0,30	= 1,94 m3
Consult. Odontológico	20,47	x	0,30	= 6,14 m3
Circulação	46,13	x	0,30	= 13,84 m3
Estocagem/Dispensação de medicamentos	14,00	x	0,30	= 4,20 m3
Consultório indiferenciado	9,80	x	0,30	= 2,94 m3
Banheiro PCD	5,95	x	0,30	= 1,79 m3
Sala de observação	10,15	x	0,30	= 3,05 m3
Sala de atividades coletivas	20,30	x	0,30	= 6,09 m3
Sala de vacinas	9,10	x	0,30	= 2,73 m3
Sala de curativos	9,10	x	0,30	= 2,73 m3
Sanitário PCD	3,04	x	0,30	= 0,91 m3
DML	2,32	x	0,30	= 0,70 m3
Consultório com sanitário anexo	9,80	x	0,30	= 2,94 m3
Sala de esterilização	2,55	x	0,30	= 0,77 m3
Expurgo	5,04	x	0,30	= 1,51 m3
Almoxarifado	2,90	x	0,30	= 0,87 m3

96
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
Banheiro Funcionário	3,64	x	0,30	=	1,09 m3
Depósito de resíduos recicláveis	1,00	x	0,30	=	0,30 m3
Depósito de resíduos contaminados	1,00	x	0,30	=	0,30 m3
Depósito de resíduos comuns	1,04	x	0,30	=	0,31 m3
Copa	4,50	x	0,30	=	1,35 m3
Sala de ADM. E Gerência	7,80	x	0,30	=	2,34 m3
Área da cisterna	9,53	x	0,30	=	2,86 m3
				•	TOTAL = 73,10 m3

Descrição	Escavação Total	Restor Fund.	TOTAL	UND
Área da cisterna	43,34	-	73,10	-29,76 m3
			•	TOTAL = -29,76 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	29,76	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	TOTAL	UND
Aterro	29,76	=	29,76 m3

3.0 COBERTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	287,66	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Área Coberta	9,85	x	5,25	x	1,00	=	51,71 m2
Área Coberta	22,25	x	4,30	x	1,00	=	95,68 m2
Área Coberta	17,25	x	2,30	x	1,00	=	39,68 m2
Área Coberta	8,95	x	4,30	x	1,00	=	38,49 m2
Área Coberta	5,30	x	4,30	x	1,00	=	22,79 m2
Área Coberta	3,50	x	1,65	x	2,00	=	11,55 m2
Coberta Caixa d'água	5,15	x	4,40	x	1,00	=	22,66 m2
Coberta Banheiros	1,70	x	1,50	x	2,00	=	5,10 m2
					•	TOTAL = 287,66 m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	287,66	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Área Coberta	9,85	x	5,25	x	1,00	=	51,71 m2
Área Coberta	22,25	x	4,30	x	1,00	=	95,68 m2
Área Coberta	17,25	x	2,30	x	1,00	=	39,68 m2
Área Coberta	8,95	x	4,30	x	1,00	=	38,49 m2
Área Coberta	5,30	x	4,30	x	1,00	=	22,79 m2
Área Coberta	3,50	x	1,65	x	2,00	=	11,55 m2
Coberta Caixa d'água	5,15	x	4,40	x	1,00	=	22,66 m2
Coberta Banheiros	1,70	x	1,50	x	2,00	=	5,10 m2
					•	TOTAL = 287,66 m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4MM	32,39	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	TOTAL	UND
Marquises (Acesso Principal)	6,00	x	3,60	=	21,60 m2
Marquises (Área de Atividades)	4,15	x	2,60	=	10,79 m2
				•	TOTAL = 32,39 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	32,39	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	TOTAL	UND
Marquises (Acesso Principal)	6,00	x	3,60	=	21,60 m2
Marquises (Área de Atividades)	4,15	x	2,60	=	10,79 m2
				•	TOTAL = 32,39 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	26,95	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Cumeeira	17,25	x	1,00	=	17,25 m
Cumeeira	9,70	x	1,00	=	9,70 m
				•	TOTAL = 26,95 m

97
 A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	63,40	m
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Área Coberta	5,45	x	2,00	= 10,90 m
Área Coberta	6,50	x	1,00	= 6,50 m
Área Coberta	6,30	x	1,00	= 6,30 m
Área Coberta	8,95	x	1,00	= 8,95 m
Área Coberta	5,30	x	1,00	= 5,30 m
Área Coberta	4,70	x	1,00	= 4,70 m
Área Coberta	3,65	x	2,00	= 7,30 m
Área Coberta	1,65	x	2,00	= 3,30 m
Área Coberta	0,80	x	2,00	= 1,60 m
Coberta Caixa d'água	5,15	x	1,00	= 5,15 m
Coberta Banheiros	1,70	x	2,00	= 3,40 m
			TOTAL	= 63,40 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	141,96	m
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Rufo	9,85	x	1,00	= 9,85 m
Rufo	4,30	x	4,00	= 17,20 m
Rufo	3,20	x	2,00	= 6,40 m
Rufo	2,30	x	2,00	= 4,60 m
Rufo	1,95	x	2,00	= 3,90 m
Rufo	1,50	x	4,00	= 6,00 m
Rufo	1,70	x	2,00	= 3,40 m
Rufo	4,40	x	2,00	= 8,80 m
Rufo	5,15	x	1,00	= 5,15 m
Contra-Rufo (Dim. Calhas)	63,40	x	1,00	= 63,40 m
Água Furtada	6,63	x	2,00	= 13,26 m
			TOTAL	= 141,96 m

4.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

FUNDAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	43,34	m ³		
QUANTITATIVO						
Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	= TOTAL UND
P01	0,50	x	0,40	x	1,80	= 0,36 m ³
P02	0,50	x	0,40	x	1,80	= 0,36 m ³
P03	0,50	x	0,40	x	10,90	= 2,18 m ³
P04	0,50	x	0,40	x	7,25	= 1,45 m ³
P05	0,50	x	0,40	x	10,90	= 2,18 m ³
P06	0,50	x	0,40	x	1,77	= 0,35 m ³
P07	0,50	x	0,40	x	5,90	= 1,18 m ³
P08	0,50	x	0,40	x	11,00	= 2,20 m ³
P09	0,50	x	0,40	x	10,35	= 2,07 m ³
P10	0,50	x	0,40	x	1,20	= 0,24 m ³
P11	0,50	x	0,40	x	1,60	= 0,32 m ³
P12	0,50	x	0,40	x	11,00	= 2,20 m ³
P13	0,50	x	0,40	x	10,35	= 2,07 m ³
P14	0,50	x	0,40	x	3,60	= 0,72 m ³
P15	0,50	x	0,40	x	3,00	= 0,60 m ³
P16	0,50	x	0,40	x	3,60	= 0,72 m ³
P17	0,50	x	0,40	x	3,60	= 0,72 m ³
P18	0,50	x	0,40	x	3,00	= 0,60 m ³
P19	0,50	x	0,40	x	3,60	= 0,72 m ³
P20	0,50	x	0,40	x	12,15	= 2,43 m ³
P21	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P22	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P23	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P24	0,50	x	0,40	x	2,00	= 0,40 m ³
P25	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P26	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P27	0,50	x	0,40	x	3,10	= 0,62 m ³
P28	0,50	x	0,40	x	1,30	= 0,26 m ³
P29	0,50	x	0,40	x	3,50	= 0,70 m ³
P30	0,50	x	0,40	x	1,35	= 0,27 m ³
P31	0,50	x	0,40	x	1,70	= 0,34 m ³
P32	0,50	x	0,40	x	9,80	= 1,96 m ³



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

P33	0,50	x	0,40	x	5,65	=	1,13	m3
P34	0,50	x	0,40	x	4,55	=	0,91	m3
P35	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70	m3
P36	0,50	x	0,40	x	1,50	=	0,30	m3
P37	0,50	x	0,40	x	0,55	=	0,11	m3
P38	0,50	x	0,40	x	4,55	=	0,91	m3
P39	0,50	x	0,40	x	5,50	=	1,10	m3
P40	0,50	x	0,40	x	1,10	=	0,22	m3
P41	0,50	x	0,40	x	1,70	=	0,34	m3
P42	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70	m3
P43	0,50	x	0,40	x	3,90	=	0,78	m3
P44	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70	m3
P45	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70	m3
P46	0,50	x	0,40	x	2,00	=	0,40	m3
P47	0,50	x	0,40	x	3,50	=	0,70	m3
P48	0,50	x	0,40	x	9,60	=	1,92	m3
							• TOTAL	= 43,34 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	13,00	m3

QUANTITATIVO								
Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
P01	0,30	x	0,20	x	1,80	=	0,11	m3
P02	0,30	x	0,20	x	1,80	=	0,11	m3
P03	0,30	x	0,20	x	10,90	=	0,65	m3
P04	0,30	x	0,20	x	7,25	=	0,44	m3
P05	0,30	x	0,20	x	10,90	=	0,65	m3
P06	0,30	x	0,20	x	1,77	=	0,11	m3
P07	0,30	x	0,20	x	5,90	=	0,35	m3
P08	0,30	x	0,20	x	11,00	=	0,66	m3
P09	0,30	x	0,20	x	10,35	=	0,62	m3
P10	0,30	x	0,20	x	1,20	=	0,07	m3
P11	0,30	x	0,20	x	1,60	=	0,10	m3
P12	0,30	x	0,20	x	11,00	=	0,66	m3
P13	0,30	x	0,20	x	10,35	=	0,62	m3
P14	0,30	x	0,20	x	3,60	=	0,22	m3
P15	0,30	x	0,20	x	3,00	=	0,18	m3
P16	0,30	x	0,20	x	3,60	=	0,22	m3
P17	0,30	x	0,20	x	3,60	=	0,22	m3
P18	0,30	x	0,20	x	3,00	=	0,18	m3
P19	0,30	x	0,20	x	3,60	=	0,22	m3
P20	0,30	x	0,20	x	12,15	=	0,73	m3
P21	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P22	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P23	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P24	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,12	m3
P25	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P26	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P27	0,30	x	0,20	x	3,10	=	0,19	m3
P28	0,30	x	0,20	x	1,30	=	0,08	m3
P29	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P30	0,30	x	0,20	x	1,35	=	0,08	m3
P31	0,30	x	0,20	x	1,70	=	0,10	m3
P32	0,30	x	0,20	x	9,80	=	0,59	m3
P33	0,30	x	0,20	x	5,65	=	0,34	m3
P34	0,30	x	0,20	x	4,55	=	0,27	m3
P35	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P36	0,30	x	0,20	x	1,50	=	0,09	m3
P37	0,30	x	0,20	x	0,55	=	0,03	m3
P38	0,30	x	0,20	x	4,55	=	0,27	m3
P39	0,30	x	0,20	x	5,50	=	0,33	m3
P40	0,30	x	0,20	x	1,10	=	0,07	m3
P41	0,30	x	0,20	x	1,70	=	0,10	m3
P42	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P43	0,30	x	0,20	x	3,90	=	0,23	m3
P44	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P45	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P46	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,12	m3
P47	0,30	x	0,20	x	3,50	=	0,21	m3
P48	0,30	x	0,20	x	9,60	=	0,58	m3
							• TOTAL	= 13,00 m3

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 21021578/1

99
 A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.13	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA.	311,45	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área(m²)	=	TOTAL	UND
Área total de laje de forro	311,45	=	311,45	m2
		•	TOTAL	= 311,45 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	33,70	m

QUANTITATIVO

Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrecimo(m)	=	TOTAL	UND
PM-01	6,00	0,80	0,30	=	6,60	m
PM-02	12,00	0,90	0,30	=	14,40	m
PM-03	2,00	0,90	0,30	=	2,40	m
PM-04	1,00	1,00	0,30	=	1,30	m
PM-05	1,00	1,20	0,30	=	1,50	m
PA-01	1,00	1,20	0,30	=	1,50	m
PA-02	1,00	1,10	0,30	=	1,40	m
PA-03	1,00	1,20	0,30	=	1,50	m
PA-04	2,00	0,55	0,30	=	1,70	m
PA-05	0,00	0,80	0,30	=	0,00	m
PA-06	1,00	1,10	0,30	=	1,40	m
				•	TOTAL	= 33,70 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	19,45	m

QUANTITATIVO

Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrecimo(m)	=	TOTAL	UND
JA-01	8,00	1,00	0,30	=	10,40	m
JA-04	1,00	0,95	0,30	=	1,25	m
JA-05	2,00	1,00	0,30	=	2,60	m
VV-01	4,00	1,00	0,30	=	5,20	m
				•	TOTAL	= 19,45 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.16	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	27,50	m

QUANTITATIVO

Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrecimo(m)	=	TOTAL	UND
JA-02	10,00	2,00	0,50	=	25,00	m
JA-03	1,00	2,00	0,50	=	2,50	m
				•	TOTAL	= 27,50 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.17	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	19,45	m

QUANTITATIVO

Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrecimo(m)	=	TOTAL	UND
JA-01	8,00	1,00	0,30	=	10,40	m
JA-04	1,00	0,95	0,30	=	1,25	m
JA-05	2,00	1,00	0,30	=	2,60	m
VV-01	4,00	1,00	0,30	=	5,20	m
				•	TOTAL	= 19,45 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.18	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	27,50	m

QUANTITATIVO

Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrecimo(m)	=	TOTAL	UND
JA-02	10,00	2,00	0,50	=	25,00	m
JA-03	1,00	2,00	0,50	=	2,50	m
				•	TOTAL	= 27,50 m

8.0 ALVENARIA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	839,80	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Pé direito (m)	x	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
P01	3,50	x	1,80	=	6,30	m2
P02	3,50	x	1,80	=	6,30	m2
P03	2,80	x	10,90	=	30,52	m2
P04	2,80	x	7,25	=	20,30	m2
P05	2,80	x	10,90	=	30,52	m2

100
61

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

P06	3,50	x	1,75	6,20	m2
P07	2,80	x	5,90	16,52	m2
P08	2,80	x	11,00	30,80	m2
P09	2,80	x	10,35	28,98	m2
P10	2,80	x	1,20	3,36	m2
P11	2,80	x	1,60	4,48	m2
P12	2,80	x	11,00	30,80	m2
P13	2,80	x	10,35	28,98	m2
P14	2,80	x	3,60	10,08	m2
P15	2,80	x	3,00	8,40	m2
P16	1,70	x	3,60	6,12	m2
P17	2,80	x	3,60	10,08	m2
P18	2,80	x	3,00	8,40	m2
P19	2,80	x	3,60	10,08	m2
P20	2,80	x	12,15	34,02	m2
P21	2,80	x	3,50	9,80	m2
P22	2,80	x	3,50	9,80	m2
P23	2,80	x	3,50	9,80	m2
P24	2,80	x	2,00	5,60	m2
P25	2,80	x	3,50	9,80	m2
P26	2,80	x	3,50	9,80	m2
P27	2,80	x	3,10	8,68	m2
P28	2,80	x	1,30	3,64	m2
P29	2,80	x	3,50	9,80	m2
P30	2,80	x	1,35	3,78	m2
P31	3,50	x	1,70	5,95	m2
P32	2,80	x	9,80	27,44	m2
P33	3,50	x	5,65	19,78	m2
P34	2,80	x	4,55	12,74	m2
P35	2,80	x	3,50	9,80	m2
P36	3,50	x	1,50	5,25	m2
P37	2,80	x	0,55	1,54	m2
P38	3,50	x	4,55	15,93	m2
P39	2,80	x	5,50	15,40	m2
P40	3,50	x	1,10	3,85	m2
P41	2,80	x	1,70	4,76	m2
P42	1,70	x	3,50	5,95	m2
P43	2,80	x	3,90	10,92	m2
P44	2,80	x	3,50	9,80	m2
P45	2,80	x	3,50	9,80	m2
P46	2,80	x	2,00	5,60	m2
P47	2,80	x	3,50	9,80	m2
P48	2,80	x	9,60	26,88	m2
				TOTAL	812,92 m2

QUANTITATIVO PLATIBANDA

Descrição	Pé direito (m)	x	Comp. (m)	= TOTAL	UND
Platibanda	1,55	x	80,00	124,00	m2
Platibanda	4,10	x	20,00	82,00	m2
Platibanda	2,20	x	9,40	20,68	m2
				TOTAL	226,68 m2
				TOTAL	839,60 m2

Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.2	S0001 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 2.50, INCLUSIVE PINTURA	114,68	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	= TOTAL	UND
Muro de contorno	114,68	114,68	m
		TOTAL	114,68 m

Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.3	95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	2,76	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	= TOTAL	UND
Muro de contorno da cisterna	0,50	x	0,40	x	6,90	2,76	m3
		TOTAL	2,76	m3			

Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	28,67	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	= TOTAL	UND
Muro de contorno	114,68	x	0,25	28,67	m2
		TOTAL	28,67	m2	

5.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	8,28	m2
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	= TOTAL UND
Muro de contorno da sistema	6,90	x	1,20	= 8,28 m2
● TOTAL				= 8,28 m2

6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	173,38	m2

QUANTITATIVO									
Descrição	Alt. (m)	+	Alt. (m)	+	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	TOTAL UND
P01	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,80	=	1,44 m2
P02	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,80	=	1,44 m2
P03	0,30	+	0,30	+	0,20	x	10,90	=	8,72 m2
P04	0,30	+	0,30	+	0,20	x	7,25	=	5,80 m2
P05	0,30	+	0,30	+	0,20	x	10,90	=	8,72 m2
P06	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,77	=	1,42 m2
P07	0,30	+	0,30	+	0,20	x	5,90	=	4,72 m2
P08	0,30	+	0,30	+	0,20	x	11,00	=	8,80 m2
P09	0,30	+	0,30	+	0,20	x	10,35	=	8,28 m2
P10	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,20	=	0,96 m2
P11	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,60	=	1,28 m2
P12	0,30	+	0,30	+	0,20	x	11,00	=	8,80 m2
P13	0,30	+	0,30	+	0,20	x	10,35	=	8,28 m2
P14	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,60	=	2,88 m2
P15	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,00	=	2,40 m2
P16	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,60	=	2,88 m2
P17	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,60	=	2,88 m2
P18	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,00	=	2,40 m2
P19	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,60	=	2,88 m2
P20	0,30	+	0,30	+	0,20	x	12,15	=	9,72 m2
P21	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P22	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P23	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P24	0,30	+	0,30	+	0,20	x	2,00	=	1,60 m2
P25	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P26	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P27	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,10	=	2,48 m2
P28	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,30	=	1,04 m2
P29	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P30	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,35	=	1,08 m2
P31	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,70	=	1,36 m2
P32	0,30	+	0,30	+	0,20	x	9,80	=	7,84 m2
P33	0,30	+	0,30	+	0,20	x	5,65	=	4,52 m2
P34	0,30	+	0,30	+	0,20	x	4,55	=	3,64 m2
P35	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P36	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,50	=	1,20 m2
P37	0,30	+	0,30	+	0,20	x	0,55	=	0,44 m2
P38	0,30	+	0,30	+	0,20	x	4,55	=	3,64 m2
P39	0,30	+	0,30	+	0,20	x	5,50	=	4,40 m2
P40	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,10	=	0,88 m2
P41	0,30	+	0,30	+	0,20	x	1,70	=	1,36 m2
P42	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P43	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,90	=	3,12 m2
P44	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P45	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P46	0,30	+	0,30	+	0,20	x	2,00	=	1,60 m2
P47	0,30	+	0,30	+	0,20	x	3,50	=	2,80 m2
P48	0,30	+	0,30	+	0,20	x	9,60	=	7,68 m2
● TOTAL									= 173,38 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=3 MM	1,60	m2
QUANTITATIVO				
Descrição	Qtde	Larg(m)	Acréscimo(m)	= TOTAL UND
Leje do compressor	1,00	0,80	2,00	= 1,60 m2
● TOTAL				= 1,60 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	1,60	m2

102
 A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

QUANTITATIVO				
Descrição	Qtde	Larg(m)	Acrescimo(m)	TOTAL UND
Leje do compressor	1,00	0,80	2,00	1,60 m2
• TOTAL				1,60 m2

7.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	236,69	m2

QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND	
Sala de Recepção e Espera	23,84	=	23,84	m2
Sanit.PCD Fem.	2,55	=	2,55	m2
Sanit.PCD Masc.	2,55	=	2,55	m2
Circulação	46,13	=	46,13	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	9,10	=	9,10	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	9,80	=	9,80	m2
Sala de Inalação Coletiva	6,47	=	6,47	m2
Consultório Odontológico	20,47	=	20,47	m2
Banheiro PCD	5,95	=	5,95	m2
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	10,15	=	10,15	m2
Sala de Atividades Coletivas/ACS	20,30	=	20,30	m2
Sala de Vacinas	9,10	=	9,10	m2
Sala de Curativos	9,10	=	9,10	m2
DML	2,32	=	2,32	m2
Sanitário PCD (Consultório)	3,10	=	3,10	m2
Consultório com Sanitário Anexo	9,80	=	9,80	m2
Estoagem/Dispensação de Medicamentos	14,00	=	14,00	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	5,04	=	5,04	m2
Expurgo	5,04	=	5,04	m2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	=	1,00	m2
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	=	1,00	m2
Depósito de Resíduos Comuns	1,04	=	1,04	m2
Almoxarifado	2,90	=	2,90	m2
Banheiro Funcionários	3,64	=	3,64	m2
Copa	4,50	=	4,50	m2
Sala de Administração e Gerência	7,80	=	7,80	m2
• TOTAL				236,69 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	252,70	m2

QUANTITATIVO				
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND	
Memorial de Cálculo (Lastro)	236,69	=	236,69	m2
Área Coberta para Atividades	14,41	=	14,41	m2
Área dos Compressores	1,60	=	1,60	m2
• TOTAL				252,70 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO AF_07/2016	184,40	m2

QUANTITATIVO				
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND	
Calçada	85,38	=	85,38	m2
Calçada	4,10	=	4,10	m2
Passoio	82,22	=	82,22	m2
Calçada	3,17	=	3,17	m2
Cisterna	9,53	=	9,53	m2
• TOTAL				184,40 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE	62,58	m2

QUANTITATIVO				
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND	
Via de Veículos	40,08	=	40,08	m2
Via de Acesso	22,50	=	22,50	m2
• TOTAL				62,58 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	14,29	m3

QUANTITATIVO				
Descrição	Área(m²)	x	Espessura(m)	TOTAL UND
Estacionamento Descoberto	142,89	x	0,10	14,29 m3

103
 A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Sinifra - Tab. 24.1 (Desonerada):

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
7.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	31,90	m				
QUANTITATIVO								
		Descrição	Comp. (m)	= TOTAL UND				
		Passoio Público	31,90	= 31,90 m				
			TOTAL	= 31,90 m				
7.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	31,90	m				
QUANTITATIVO								
		Descrição	= TOTAL UND					
		Memorial Meio-Fio	31,90	= 31,90 m				
			TOTAL	= 31,90 m				
7.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	236,69	m ²				
QUANTITATIVO								
		Descrição	Área(m²)	= TOTAL UND				
		Memorial de Cálculo (Lastro)	236,69	= 236,69 m ²				
			TOTAL	= 236,69 m²				
7.9	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	236,69	m ²				
QUANTITATIVO								
		Descrição	Área(m²)	= TOTAL UND				
		Memorial de Cálculo (Cerâmica p/ piso)	236,69	= 236,69 m ²				
			TOTAL	= 236,69 m²				
7.10	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	210,01	m				
QUANTITATIVO - PAREDES								
		Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,60	x	1,00	= 5,60 m
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,45	x	1,00	= 5,45 m
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,55	x	1,00	= 0,55 m
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,15	x	1,00	= 0,15 m
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,40	x	1,00	= 0,40 m
		Sala de Recepção e Espera	1,00	x	1,48	x	1,00	= 1,48 m
		Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	2,60	x	2,00	= 5,20 m
		Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	1,85	x	2,00	= 3,70 m
		Consultório Odontológico	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Consultório Odontológico	1,00	x	5,85	x	2,00	= 11,70 m
		Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	2,90	x	2,00	= 5,80 m
		Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	5,80	x	2,00	= 11,60 m
		Sala de Vacinas	1,00	x	2,60	x	2,00	= 5,20 m
		Sala de Vacinas	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Sala de Curativos	1,00	x	2,60	x	2,00	= 5,20 m
		Sala de Curativos	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	2,80	x	2,00	= 5,60 m
		Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	2,80	x	2,00	= 5,60 m
		Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	3,50	x	2,00	= 7,00 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,50	x	1,00	= 3,50 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,65	x	1,00	= 3,65 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	4,00	x	1,00	= 4,00 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	2,65	x	1,00	= 2,65 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,95	x	1,00	= 0,95 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,15	x	1,00	= 0,15 m
		Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	1,10	x	1,00	= 1,10 m
		Circulação	1,00	x	7,65	x	2,00	= 15,30 m
		Circulação	1,00	x	8,40	x	1,00	= 8,40 m
		Circulação	1,00	x	1,00	x	2,00	= 2,00 m
		Circulação	2,00	x	1,20	x	1,00	= 2,40 m
		Circulação	1,00	x	2,00	x	2,00	= 4,00 m
		Circulação	1,00	x	1,78	x	1,00	= 1,78 m
		Circulação	2,00	x	3,95	x	1,00	= 7,90 m

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Sinifra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação	1,00	x	8,55	x	1,00	=	8,55	m
Circulação	1,00	x	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Circulação	1,00	x	4,40	x	1,00	=	4,40	m
Circulação	1,00	x	0,50	x	2,00	=	1,00	m
Circulação	1,00	x	1,50	x	1,00	=	1,50	m
Circulação	1,00	x	2,65	x	1,00	=	2,65	m
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	3,60	x	2,00	=	7,20	m
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	1,40	x	2,00	=	2,80	m
Almoxarifado	1,00	x	2,15	x	2,00	=	4,30	m
Almoxarifado	1,00	x	1,35	x	2,00	=	2,70	m
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	2,60	x	2,00	=	5,20	m
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	3,00	x	2,00	=	6,00	m
TOTAL						=	241,51	m

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PM-01	0,80	x	6,00	=	4,80	m
PM-02	0,90	x	12,00	=	10,80	m
PM-03	0,90	x	2,00	=	1,80	m
PM-04	1,00	x	1,00	=	1,00	m
PM-05	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-01	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-02	1,10	x	1,00	=	1,10	m
PA-03	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-04	0,55	x	2,00	=	1,10	m
PA-06	1,10	x	1,00	=	1,10	m
CV-01	1,80	x	1,00	=	1,80	m
CV-02	4,40	x	1,00	=	4,40	m
TOTAL				=	-31,50	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L= 15CM	31,50	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PM-01	0,80	x	6,00	=	4,80	m
PM-02	0,90	x	12,00	=	10,80	m
PM-03	0,90	x	2,00	=	1,80	m
PM-04	1,00	x	1,00	=	1,00	m
PM-05	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-01	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-02	1,10	x	1,00	=	1,10	m
PA-03	1,20	x	1,00	=	1,20	m
PA-04	0,55	x	2,00	=	1,10	m
PA-06	1,10	x	1,00	=	1,10	m
CV-01	1,80	x	1,00	=	1,80	m
CV-02	4,40	x	1,00	=	4,40	m
TOTAL				=	31,50	m

PAREDES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	1.546,67	m2

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Faca	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanitário PNE Fem.	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sanitário PNE Fem.	1,00	x	1,50	x	2,83	x	2,00	=	8,49	m2
Sanitário PNE Masc.	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sanitário PNE Masc.	1,00	x	1,50	x	2,83	x	2,00	=	8,49	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,60	x	2,80	x	1,00	=	15,68	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,45	x	2,80	x	1,00	=	15,26	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,55	x	2,80	x	1,00	=	1,54	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	0,42	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,40	x	2,80	x	1,00	=	1,12	m2
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	1,48	x	2,80	x	1,00	=	4,14	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	1,85	x	2,80	x	2,00	=	10,36	m2
Consultório Odontológico	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Consultório Odontológico	1,00	x	5,85	x	2,80	x	2,00	=	32,76	m2
Banheiro PNE	1,00	x	3,50	x	2,83	x	2,00	=	19,81	m2
Banheiro PNE	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	2,90	x	2,80	x	2,00	=	16,24	m2
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2

Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	5,80	x	2,80	x	2,00	=	32,48	m2
Sala de Vacinas	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m2
Sala de Vacinas	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Sala de Curativos	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m2
Sala de Curativos	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Sanitário PNE (Consultório)	1,00	x	1,60	x	2,83	x	2,00	=	9,06	m2
Sanitário PNE (Consultório)	1,00	x	1,90	x	2,83	x	2,00	=	10,75	m2
DML	1,00	x	1,60	x	2,80	x	2,00	=	8,96	m2
DML	1,00	x	1,45	x	2,80	x	2,00	=	8,12	m2
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	2,80	x	2,80	x	2,00	=	15,68	m2
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	2,80	x	2,80	x	2,00	=	15,68	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,50	x	2,80	x	1,00	=	9,80	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,65	x	2,80	x	1,00	=	10,22	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	4,00	x	2,80	x	1,00	=	11,20	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	2,65	x	2,80	x	1,00	=	7,42	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,95	x	2,80	x	1,00	=	2,66	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	0,42	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	1,10	x	2,80	x	1,00	=	3,08	m2
Circulação	1,00	x	7,65	x	2,80	x	2,00	=	42,84	m2
Circulação	1,00	x	8,40	x	2,80	x	1,00	=	23,52	m2
Circulação	1,00	x	1,00	x	2,80	x	2,00	=	5,60	m2
Circulação	2,00	x	1,20	x	2,80	x	1,00	=	6,72	m2
Circulação	1,00	x	2,00	x	2,80	x	2,00	=	11,20	m2
Circulação	1,00	x	1,78	x	2,80	x	1,00	=	4,97	m2
Circulação	2,00	x	3,95	x	2,80	x	1,00	=	22,12	m2
Circulação	1,00	x	8,55	x	2,80	x	1,00	=	23,94	m2
Circulação	1,00	x	1,20	x	2,80	x	1,00	=	3,36	m2
Circulação	1,00	x	4,40	x	2,80	x	1,00	=	12,32	m2
Circulação	1,00	x	0,50	x	2,80	x	2,00	=	2,80	m2
Circulação	1,00	x	1,50	x	2,80	x	1,00	=	4,20	m2
Circulação	1,00	x	2,65	x	2,80	x	1,00	=	7,42	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	3,60	x	2,80	x	2,00	=	20,16	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	1,40	x	2,80	x	2,00	=	7,84	m2
Expurgo	1,00	x	3,60	x	2,80	x	2,00	=	20,16	m2
Expurgo	1,00	x	1,40	x	2,80	x	2,00	=	7,84	m2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	x	0,60	x	2,83	x	2,00	=	3,40	m2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	x	1,47	x	2,83	x	2,00	=	8,32	m2
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	x	0,60	x	2,83	x	2,00	=	3,40	m2
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	x	1,47	x	2,83	x	2,00	=	8,32	m2
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	x	1,30	x	2,83	x	2,00	=	7,36	m2
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	x	0,80	x	2,83	x	2,00	=	4,53	m2
Almoxarifado	1,00	x	2,15	x	2,80	x	2,00	=	12,04	m2
Almoxarifado	1,00	x	1,35	x	2,80	x	2,00	=	7,56	m2
Banheiro Funcionários	1,00	x	2,80	x	2,83	x	2,00	=	15,65	m2
Banheiro Funcionários	1,00	x	1,30	x	2,83	x	2,00	=	7,36	m2
Copa	1,00	x	3,00	x	2,80	x	2,00	=	16,80	m2
Copa	1,00	x	1,50	x	2,80	x	2,00	=	8,40	m2
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m2
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	3,00	x	2,80	x	2,00	=	16,80	m2
Cisterna	1,00	x	3,60	x	1,70	x	2,00	=	12,24	m2
Cisterna	1,00	x	3,60	x	1,70	x	2,00	=	12,24	m2
Parede Externa	1,00	x	1,80	x	5,15	x	2,00	=	18,54	m2
Parede Externa	1,00	x	2,00	x	5,15	x	2,00	=	20,60	m2
Parede Externa	1,00	x	9,10	x	4,50	x	1,00	=	40,95	m2
Parede Externa	1,00	x	3,80	x	4,50	x	4,00	=	68,40	m2
Parede Externa	1,00	x	3,20	x	4,50	x	2,00	=	28,80	m2
Parede Externa	1,00	x	2,00	x	4,50	x	2,00	=	18,00	m2
Parede Externa	1,00	x	7,10	x	4,50	x	1,00	=	31,95	m2
Parede Externa	1,00	x	6,05	x	4,50	x	1,00	=	27,23	m2
Parede Externa	1,00	x	8,40	x	4,50	x	1,00	=	37,80	m2
Parede Externa	1,00	x	3,75	x	4,50	x	2,00	=	33,75	m2
Parede Externa	1,00	x	3,90	x	4,50	x	1,00	=	17,55	m2
Parede Externa	1,00	x	4,55	x	4,50	x	1,00	=	20,48	m2
Parede Externa	1,00	x	2,65	x	4,50	x	1,00	=	11,93	m2
Parede Externa	1,00	x	1,50	x	4,50	x	1,00	=	6,75	m2
Parede Externa	1,00	x	9,70	x	4,50	x	1,00	=	43,65	m2

D. Falcão
Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

H. Costa
Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881

106
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Selinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Parede Externa	1,00	x	1,80	x	4,50	x	2,00	=	16,20	m2	
Parede Externa	1,00	x	5,45	x	4,50	x	2,00	=	49,05	m2	
Parede Externa	2,00	x	4,40	x	3,35	x	2,00	=	58,96	m2	
Parede Externa	2,00	x	3,65	x	3,35	x	2,00	=	48,91	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	8,95	x	1,55	x	1,00	=	13,87	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	4,30	x	1,55	x	4,00	=	26,66	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	3,20	x	1,55	x	2,00	=	9,92	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	2,30	x	1,55	x	2,00	=	7,13	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	6,30	x	1,55	x	1,00	=	9,77	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	5,25	x	1,55	x	2,00	=	16,28	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	9,85	x	1,55	x	1,00	=	15,27	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	6,10	x	1,55	x	1,00	=	9,46	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	6,10	x	1,55	x	1,00	=	9,46	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	1,80	x	1,55	x	2,00	=	5,58	m2	
Face interna parede platibanda	1,00	x	5,30	x	1,55	x	1,00	=	8,22	m2	
									TOTAL	1.648,09	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS MADEIRA

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND		
Memorial Portas de Madeira	41,16	=	-41,16	m2		
				TOTAL	-41,16	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - JANELAS ALUMÍNIO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND		
Memorial Janelas de Alumínio	30,62	=	-30,62	m2		
				TOTAL	-30,62	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS ALUMÍNIO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND		
Memorial Portas de Alumínio	10,21	=	10,21	m2		
				TOTAL	-10,21	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - CONJUNTO DE VIDROS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND		
Memorial Conjunto Vidro com Portas	17,43	=	17,43	m2		
				TOTAL	-17,43	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	1.546,67	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND		
Memorial chapisco	1.546,67	=	1.546,67	m2		
				TOTAL	1.546,67	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	196,10	m2

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanitário PNE Fem.	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sanitário PNE Fem.	1,00	x	1,50	x	2,83	x	2,00	=	8,49	m2
Sanitário PNE Masc.	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sanitário PNE Masc.	1,00	x	1,50	x	2,83	x	2,00	=	8,49	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41	m2
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	1,50	x	0,45	x	1,00	=	0,68	m2
Consultório Odontológico	1,00	x	3,60	x	0,45	x	1,00	=	1,62	m2
Banheiro PNE	1,00	x	3,50	x	2,83	x	2,00	=	19,81	m2
Banheiro PNE	1,00	x	1,70	x	2,83	x	2,00	=	9,62	m2
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	1,70	x	0,45	x	1,00	=	0,77	m2
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	1,50	x	0,45	x	1,00	=	0,68	m2
Sala de Vacinas	1,00	x	1,20	x	0,45	x	1,00	=	0,54	m2
Sanitário PNE (Consultório)	1,00	x	1,60	x	2,83	x	2,00	=	9,06	m2
Sanitário PNE (Consultório)	1,00	x	1,90	x	2,83	x	2,00	=	10,75	m2
DML	1,00	x	1,60	x	2,80	x	2,00	=	8,96	m2
DML	1,00	x	1,45	x	2,80	x	2,00	=	8,12	m2
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41	m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	3,60	x	0,45	x	1,00	=	1,62	m2
Expurgo	1,00	x	3,60	x	2,80	x	2,00	=	20,16	m2
Expurgo	1,00	x	1,40	x	2,80	x	2,00	=	7,84	m2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	x	0,60	x	2,83	x	2,00	=	3,40	m2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	x	1,47	x	2,83	x	2,00	=	8,32	m2
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	x	0,60	x	2,83	x	2,00	=	3,40	m2
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	x	1,47	x	2,83	x	2,00	=	8,32	m2

Depósito de Resíduos Comuns	1,00	x	1,30	x	2,83	x	2,00	=	7,36	m ²	
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	x	0,80	x	2,83	x	2,00	=	4,83	m ²	
Banheiro Funcionários	1,00	x	2,80	x	2,83	x	2,00	=	15,85	m ²	
Banheiro Funcionários	1,00	x	1,30	x	2,83	x	2,00	=	7,36	m ²	
Copa	1,00	x	3,00	x	2,80	x	2,00	=	16,80	m ²	
Copa	1,00	x	1,50	x	2,80	x	2,00	=	8,40	m ²	
									TOTAL	221,42	m²

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS MADEIRA

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Porta Madeira - PM 01 (Expurgo)	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m ²			
Porta Madeira - PM 01 (Banheiro Funcionários)	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	un			
Porta Madeira - PM 01 (Copa)	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	un			
Porta Madeira - PM 02 (San. PNE Fem.)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m ²			
Porta Madeira - PM 02 (San. PNE Masc.)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m ²			
Porta Madeira - PM 02 (Banheiro PCD)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m ²			
Porta Madeira - PM 03 (DML)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m ²			
Porta Madeira - PM 03 (Sanit. PCD - dentro do Consult. c/ sanit. anexo)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m ²			
									TOTAL	-14,49	m²

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS ALUMÍNIO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Porta Alumínio -PA01 (Depósito de Resíduos Comuns)	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m ²			
Porta Alumínio -PA04 (Depósito de Resíduos Contaminados e Recicláveis)	0,55	x	2,10	x	2,00	=	2,31	m ²			
									TOTAL	-4,83	m²

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - JANELAS ALUMÍNIO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Janela Alumínio -JA01 (Sanit. PCDs Masc. E Fem.)	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m ²			
Janela Alumínio -JA01 (Banheiro PCD)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m ²			
Janela Alumínio -JA01 (Expurgo)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m ²			
Janela Alumínio -JA01 (Copa)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m ²			
Janela Alumínio -JA05 (Banheiro Func.)	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m ²			
Janela Alumínio -JA05 (Sanitário PCD)	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m ²			
Janela Alumínio -JA05 (DML)	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m ²			
									TOTAL	-6,00	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.15	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	196,10	m ²

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Área (m ²)	=	TOTAL	UND			
Memorial Cerâmica	196,10	=	196,10	UND			
					TOTAL	196,10	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	611,46	m ²

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,60	x	2,80	x	1,00	=	15,68	m ²
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	5,45	x	2,80	x	1,00	=	15,26	m ²
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,55	x	2,80	x	1,00	=	1,54	m ²
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	0,42	m ²
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	0,40	x	2,80	x	1,00	=	1,12	m ²
Sala de Recepção e Espera	1,00	x	1,48	x	2,80	x	1,00	=	4,14	m ²
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m ²
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	1,85	x	2,80	x	2,00	=	10,36	m ²
Consultório Odontológico	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Consultório Odontológico	1,00	x	5,85	x	2,80	x	2,00	=	32,76	m ²
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	2,90	x	2,80	x	2,00	=	16,24	m ²
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	5,80	x	2,80	x	2,00	=	32,48	m ²
Sala de Vacinas	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m ²
Sala de Vacinas	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Sala de Curativos	1,00	x	2,80	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m ²
Sala de Curativos	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	2,80	x	2,80	x	2,00	=	15,68	m ²
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	2,80	x	2,80	x	2,00	=	15,68	m ²
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	3,50	x	2,80	x	2,00	=	19,60	m ²
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,50	x	2,80	x	1,00	=	9,80	m ²

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	3,65	x	2,80	x	1,00	=	10,22	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	4,00	x	2,80	x	1,00	=	11,20	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	2,65	x	2,80	x	1,00	=	7,42	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,95	x	2,80	x	1,00	=	2,66	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	0,42	m2
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	1,00	x	1,10	x	2,80	x	1,00	=	3,08	m2
Circulação	1,00	x	7,65	x	2,80	x	2,00	=	42,84	m2
Circulação	1,00	x	8,40	x	2,80	x	1,00	=	23,52	m2
Circulação	1,00	x	1,00	x	2,80	x	2,00	=	5,60	m2
Circulação	2,00	x	1,20	x	2,80	x	1,00	=	6,72	m2
Circulação	1,00	x	2,00	x	2,80	x	2,00	=	11,20	m2
Circulação	1,00	x	1,78	x	2,80	x	1,00	=	4,97	m2
Circulação	2,00	x	3,95	x	2,80	x	1,00	=	22,12	m2
Circulação	1,00	x	8,55	x	2,80	x	1,00	=	23,94	m2
Circulação	1,00	x	1,20	x	2,80	x	1,00	=	3,36	m2
Circulação	1,00	x	4,40	x	2,80	x	1,00	=	12,32	m2
Circulação	1,00	x	0,50	x	2,80	x	2,00	=	2,80	m2
Circulação	1,00	x	1,50	x	2,80	x	1,00	=	4,20	m2
Circulação	1,00	x	2,65	x	2,80	x	1,00	=	7,42	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	3,60	x	2,80	x	2,00	=	20,16	m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	1,40	x	2,80	x	2,00	=	7,84	m2
Almoxarifado	1,00	x	2,15	x	2,80	x	2,00	=	12,04	m2
Almoxarifado	1,00	x	1,35	x	2,80	x	2,00	=	7,56	m2
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	2,60	x	2,80	x	2,00	=	14,56	m2
Sala de Administração e Gerência	1,00	x	3,00	x	2,80	x	2,00	=	16,80	m2
TOTAL								=	676,21	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS MADEIRA

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Portas de Madeira	14,29	=	-14,29 m2
TOTAL		=	-14,29 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - JANELAS ALUMÍNIO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Inalação Colet.)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80 m2
Janela Alumínio -JA01 (Hall)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80 m2
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Esterilização)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80 m2
Janela Alumínio -JA02 (Consult. Odonto.)	2,00	x	0,80	x	2,00	=	3,20 m2
Janela Alumínio -JA02 (Circulação)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Sala Obs./ Procedimento e Coleta)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Vacinas)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Curativos)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Consultório c/sanit. anexo)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Cons. Indiferenciado/Acolhimento)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Estocagem/Dispensação de Medicamentos)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Administração e Gerência)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60 m2
Janela Alumínio -JA03 (Circulação)	2,00	x	2,20	x	1,00	=	4,40 m2
Janela Alumínio -JA04 (Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1)	0,95	x	0,80	x	1,00	=	0,76 m2
Janela Alumínio -JA05 (Almoxarifado)	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40 m2
Guichê de Alumínio -GA01 (Sala de Esterilização e Guarda de Mat./ Est.)	0,60	x	1,10	x	1,00	=	0,66 m2
TOTAL						=	-24,62 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS ALUMÍNIO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Portas de Alumínio	10,21	=	-10,21 m2
TOTAL		=	-10,21 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - CONJUNTO DE VIDROS

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Conjunto Vidro com Portas	8,49	=	-8,49 m2
TOTAL		=	-8,49 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - CERÂMICA PAREDE

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41 m2
Sala de Inalação Coletiva	1,00	x	1,50	x	0,45	x	1,00	=	0,68 m2
Consultório Odontológico	1,00	x	3,60	x	0,45	x	1,00	=	1,62 m2
Sala de Observação/Procedimento/Coleta	1,00	x	1,70	x	0,45	x	1,00	=	0,77 m2
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,00	x	1,50	x	0,45	x	1,00	=	0,68 m2
Sala de Vacinas	1,00	x	1,20	x	0,45	x	1,00	=	0,54 m2
Consultório c/ Sanit. Anexo	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41 m2
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	1,00	x	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41 m2
Sala de Esteril. E Guarda de Mat./Est.	1,00	x	3,60	x	0,45	x	1,00	=	1,62 m2

109
 A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

TOTAL = 7,46 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	611,46	m2

QUANTITATIVO

Descrição	emassamento (m²)	TOTAL	UND
Memorial de Emassamento paredes Internas	611,46	611,46	m2
		TOTAL	611,46 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	37,55	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Janela Alumínio -JA01 (Sanit. PCDs Masc. E Fem.)	1,00	x	2,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Inalação Colet.)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Banheiro PCD)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Hall)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Esterilização)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Expurgo)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA01 (Copa)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Consult. Odonto.)	2,00	x	2,00	4,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Circulação)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Sala Obs./ Procedimento e Coleta)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Vacinas)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Curativos)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Consultório sanit. anexo)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Cons. Indiferenciado/Acolhimento)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Estocagem/Dispensação de Medicamentos)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Administração e Gerência)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA03 (Circulação)	2,00	x	1,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA04 (Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1)	0,95	x	1,00	0,95	m
Janela Alumínio -JA05 (Banheiro Func.)	1,00	x	2,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA05 (Sanitário PCD)	1,00	x	2,00	2,00	m
Janela Alumínio -JA05 (Almoxarifado)	1,00	x	1,00	1,00	m
Janela Alumínio -JA05 (DML)	1,00	x	1,00	1,00	m
Guichê de Alumínio -GA01 (Sala de Esterilização e Guarda de Mat./ Est.)	0,60	x	1,00	0,60	m
			TOTAL	37,55	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.19	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	578,47	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Cistema	1,00	x	3,60	x	1,70	x	2,00	12,24	m2
Cistema	1,00	x	3,60	x	1,70	x	2,00	12,24	m2
Parede Externa	1,00	x	1,80	x	5,15	x	2,00	18,54	m2
Parede Externa	1,00	x	2,00	x	5,15	x	2,00	20,60	m2
Parede Externa	1,00	x	9,10	x	4,50	x	1,00	40,95	m2
Parede Externa	1,00	x	3,80	x	4,50	x	4,00	68,40	m2
Parede Externa	1,00	x	3,20	x	4,50	x	2,00	28,80	m2
Parede Externa	1,00	x	2,00	x	4,50	x	2,00	18,00	m2
Parede Externa	1,00	x	7,10	x	4,50	x	1,00	31,95	m2
Parede Externa	1,00	x	6,05	x	4,50	x	1,00	27,23	m2
Parede Externa	1,00	x	8,40	x	4,50	x	1,00	37,80	m2
Parede Externa	1,00	x	3,75	x	4,50	x	2,00	33,75	m2
Parede Externa	1,00	x	3,90	x	4,50	x	1,00	17,55	m2
Parede Externa	1,00	x	4,55	x	4,50	x	1,00	20,48	m2
Parede Externa	1,00	x	2,65	x	4,50	x	1,00	11,93	m2
Parede Externa	1,00	x	1,50	x	4,50	x	1,00	6,75	m2
Parede Externa	1,00	x	9,70	x	4,50	x	1,00	43,65	m2
Parede Externa	1,00	x	1,80	x	4,50	x	2,00	16,20	m2
Parede Externa	1,00	x	5,45	x	4,50	x	2,00	49,05	m2
Parede Externa	2,00	x	4,40	x	3,35	x	2,00	58,96	m2
Parede Externa	2,00	x	3,65	x	3,35	x	2,00	48,91	m2
							TOTAL	623,98	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - JANELAS ALUMÍNIO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Janelas de Alumínio	30,62	-30,62	m2
		TOTAL	-30,62 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS VIDRO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Conjunto de vidro com porta - CV1 (Sala de Atividades Coletivas/ACS)	1,80	x	2,60	x	1,00	-4,68	m2

110

TOTAL									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS ALUMÍNIO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Portas de Alumínio	10,21	=	10,21	m2
TOTAL		=	-10,21	m2

TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	272,03	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Piso Cerâmico	236,69	=	236,69	m2
TOTAL		=	236,69	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Beiral	9,10	x	0,80	x	1,00	=	7,28	m2
Beiral	7,10	x	0,80	x	1,00	=	5,68	m2
Beiral	5,25	x	0,80	x	1,00	=	4,20	m2
Beiral	4,55	x	0,80	x	1,00	=	3,64	m2
Beiral	3,45	x	1,50	x	1,00	=	5,18	m2
Beiral	6,25	x	0,80	x	1,00	=	5,00	m2
Beiral	5,45	x	0,80	x	1,00	=	4,36	m2
TOTAL						=	35,34	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.21	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	272,03	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Chapisco Teto	272,03	=	272,03	m2
TOTAL		=	272,03	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.22	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	236,69	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Piso Cerâmico	236,69	=	236,69	m2
TOTAL		=	236,69	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.23	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	236,69	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Piso Cerâmico	236,69	=	236,69	m2
TOTAL		=	236,69	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.24	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	35,34	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Beiral	35,34	=	35,34	m2
TOTAL		=	35,34	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.25	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,74	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Sanitário PCD (Consultório)	3,10	=	3,10	m2
Banheiro Funcionários	3,64	=	3,64	m2
TOTAL		=	6,74	m2

8.0 ESQUADRIAS

MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 01 (Sala de esterilização e Guarda de Mat. Est.)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 01 (Expurgo)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 01 (Almoxarifado)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 01 (Banheiro Funcionários)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 01 (Copa)	1,00	=	1,00	un



111
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Porta Madeira - PM 01 (Sala de Administração e Gerência)	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	12,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 02 (San. PCD Fem.)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (San. PCD Masc.)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Sala de Inalação Coletiva)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Consultório Odontológico)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Banheiro PCD)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Sala de Atividades Coletivas/ ACS)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Sala de Vacinas)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Sala de Curativos)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Consultório com Sanit.)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Consultório Indiferenciado/Acol. 2)	1,00	=	1,00	un
Porta Madeira - PM 02 (Estocagem/Dispensação de Medicamentos)	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	12,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	1,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 04 (Circulação)	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.4	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/MIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CMALIZAR	3,78	m2

QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 03 (DML)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
Porta Madeira - PM 03 (Sanit. PCD - dentro do Consult. c/ sanit. anexo)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
TOTAL						=	3,78	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	2,52	m2

QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 05 (Sala de Observação/Procedimento e Coleta)	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m2
TOTAL						=	2,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	82,32	m2

QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 01	0,80	x	2,10	x	6,00	=	10,08	m2
Porta Madeira - PM 02	0,90	x	2,10	x	12,00	=	22,68	m2
Porta Madeira - PM 03	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	m2
Porta Madeira - PM 04	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	m2
Porta Madeira - PM 05	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m2
TOTAL						=	41,16	m2
x 2 faces						=	82,32	m2

FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	2,00	cj

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 03 (DML)	1,00	=	1,00	cj
Porta Madeira - PM 03 (Sanit. PCD - Consult. c/ sanit. anexo)	1,00	=	1,00	cj
TOTAL		=	2,00	cj

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM 05 (Sala de Observação/Procedimento e Coleta)	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

ALUMÍNIO

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

119
A

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	30,62	m2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Janela Alumínio -JA01 (Sanit. PCDs Masc. E Fem.)	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Inalação Colet.)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Banheiro PCD)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Hall)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Sala de Esterilização)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Expurgo)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA01 (Copa)	1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Consult. Odont.)	2,00	x	0,80	x	2,00	=	3,20	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Circulação)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Sala Obs./Procedimento e Coleta)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Vacinas)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Curativos)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Consultório c/sanit. anexo)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Cons. Indiferenciado/Acolhimento)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Estocagem/Dispensação de Medicamentos)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA02 (Sala de Administração e Gerência)	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
Janela Alumínio -JA03 (Circulação)	2,00	x	2,20	x	1,00	=	4,40	m2	
Janela Alumínio -JA04 (Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1)	0,95	x	0,80	x	1,00	=	0,76	m2	
Janela Alumínio -JA05 (Banheiro Func.)	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA05 (Sanitário PCD)	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m2	
Janela Alumínio -JA05 (Almoxarifado)	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m2	
Janela Alumínio -JA05 (DML)	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m2	
Guichê de Alumínio -GA01 (Sala de Esterilização e Guarda de Mat./Est.)	0,60	x	1,10	x	1,00	=	0,66	m2	
• TOTAL							=	30,62	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.10	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	10,21	m2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Porta Alumínio -PA01 (Depósito de Resíduos Comuns)	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m2	
Porta Alumínio -PA02 (Reservatório para Armazenamento de Águas Pluviais)	1,10	x	1,70	x	1,00	=	1,87	m2	
Porta Alumínio -PA03 (Área dos Compressores)	1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,20	m2	
Porta Alumínio -PA04 (Depósito de Resíduos Contaminados e Recicláveis)	0,55	x	2,10	x	2,00	=	2,31	m2	
Porta Alumínio -PA06 (Porta Externa - Circulação)	1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31	m2	
• TOTAL							=	10,21	m2

VIDROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN CLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	17,43	m2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Conjunto de vidro com porta - CV1 (Sala de Atividades Coletivas/ACS)	1,80	x	2,60	x	1,00	=	4,68	m2	
Conjunto de vidro com porta - CV2 (Entrada)	4,25	x	3,00	x	1,00	=	12,75	m2	
• TOTAL							=	17,43	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.12	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	3,24	m2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Sanitário PCD Masc. E Fem.	0,60	x	0,80	x	2,00	=	0,96	m2	
Banheiro PCD	0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	m2	
Sanitário PCD (Consultório c/ sanit. Anexo)	0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	m2	
Banheiro Funcionários	0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	m2	
Sala de Atividades Coletivas/ACS	1,20	x	0,70	x	1,00	=	0,84	m2	
• TOTAL							=	3,24	m2

PADRÃO DE ENTRADA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Terreno	1,00	=	1,00	un
• TOTAL				= 1,00 un

QUADROS / CAIXAS

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 210215788-1

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Recepção	3,00	= 3,00 un
			TOTAL	= 3,00 un
9.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Recepção	1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 1,00 un
9.4	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Área Externa	3,00	= 3,00 un
			TOTAL	= 3,00 un
BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
9.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Quadro de Distribuição (Recepção)	4,00	= 4,00 un
			TOTAL	= 4,00 un
9.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Quadro de Distribuição (Recepção)	10,00	= 10,00 un
			TOTAL	= 10,00 un
9.7	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Quadro de Distribuição (Recepção)	10,00	= 10,00 un
			TOTAL	= 10,00 un
9.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Quadro de Distribuição (Recepção)	5,00	= 5,00 un
			TOTAL	= 5,00 un
9.9	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Quadro de Distribuição (Recepção)	1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 1,00 un
LUMINÁRIAS				
9.10	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	37,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Recepção	3,00	= 3,00 un
		Circulação	4,00	= 4,00 un
		Estocagem / Dispensação de Medicamentos	2,00	= 2,00 un
		Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	= 2,00 un
		Consultório c/ Sanitário Anexo	2,00	= 2,00 un
		Sala de Curativos	2,00	= 2,00 un
		Sala de Vacinas	2,00	= 2,00 un
		Sala de Atividades Coletivas / ACS	4,00	= 4,00 un



114

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Sala de Observação / Procedimento / Coleta	2,00	=	2,00	un
Consultório Odontológico	3,00	=	3,00	un
Sala de Inalação Coletiva	1,00	=	1,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Circulação Funcionários	2,00	=	2,00	un
Sala de Esterilização	1,00	=	1,00	un
Expurgo	1,00	=	1,00	un
Almoxarifado	1,00	=	1,00	un
Banheiro Funcionários	1,00	=	1,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
Sala de Administração e Gerência	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 37,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	8,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanitário PCD Feminino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PCD Masculino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PCD Consultório	1,00	=	1,00	un
Banheiro PCD	1,00	=	1,00	un
DML	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.12	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	18,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Frontal	5,00	=	5,00	un
Fachada Lateral (Estacionamento)	4,00	=	4,00	un
Área Coberta p/ Atividades	5,00	=	5,00	un
Fachada Fundos	2,00	=	2,00	un
Área Compressores	1,00	=	1,00	un
Jardim Lateral	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 18,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	3,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	1,00	=	1,00	un
Circulação	1,00	=	1,00	un
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 3,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.14	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	2,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Frontal (Acima Marquise)	2,00	=	2,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	175,00	pt

QUANTITATIVO - PAREDES				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Pontos Interruptor	29,00	=	29,00	pt
Pontos Tomadas	78,00	=	78,00	pt
Pontos Iluminação	68,00	=	68,00	pt
		•	TOTAL	= 175,00 pt

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	12,00	pt

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	2,00	=	2,00	pt
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	1,00	=	1,00	pt

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 210215781

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Sinifra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	pt
Consultório c/ Sanitário Anexo	1,00	=	1,00	pt
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	pt
Sala de Atividades	1,00	=	1,00	pt
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	pt
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	pt
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	pt
Circulação	2,00	=	2,00	pt
TOTAL		=	12,00	pt

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.17	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	7,00	pt

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	1,00	=	1,00	pt
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	1,00	=	1,00	pt
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	pt
Consultório c/ Sanitário Anexo	1,00	=	1,00	pt
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	pt
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	pt
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	pt
TOTAL		=	7,00	pt

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.18	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.19	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.20	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.21	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	1,00	cj

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quadros de Distribuição	1,00	=	1,00	cj
TOTAL		=	1,00	cj

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.22	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Área Externa	2,00	=	2,00	un
TOTAL		=	2,00	un

TOMADAS E INTERRUPTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanitário PCD Feminino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PCD Masculino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PCD Consultório	1,00	=	1,00	un
Banheiro PCD	1,00	=	1,00	un
DML	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	=	1,00	un
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	=	1,00	un
Sala de Inalação	1,00	=	1,00	un



116
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Sala de Esterilização	1,00	=	1,00	un
Expurgo	1,00	=	1,00	un
Almoxarifado	1,00	=	1,00	un
Banheiro Funcionários	1,00	=	1,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	un
	• TOTAL	=	15,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	1,00	=	1,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Consultório c/ Sanitário Anexo	1,00	=	1,00	un
Sala de Curativos	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividades	1,00	=	1,00	un
Sala de Observação / Procedimento / Coleta	1,00	=	1,00	un
Sala de Inalação	1,00	=	1,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	un
	• TOTAL	=	9,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Consultório Odontológico	1,00	=	1,00	un
Recepção	1,00	=	1,00	un
	• TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.26	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação	1,00	=	1,00	un
	• TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.27	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação Funcionários	2,00	=	2,00	un
	• TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.28	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quadros de Distribuição	2,00	=	2,00	un
	• TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	57,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	6,00	=	6,00	un
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	4,00	=	4,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Consultório c/ Sanitário Anexo	2,00	=	2,00	un
Sala de Curativos	3,00	=	3,00	un
Sala de Vacinas	2,00	=	2,00	un
Sala de Atividades Coletivas / ACS	4,00	=	4,00	un
Sala de Observação / Procedimento / Coleta	5,00	=	5,00	un
Banheiro PCD	1,00	=	1,00	un
Consultório Odontológico	4,00	=	4,00	un
Sala de Inalação Coletiva	6,00	=	6,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Sala de Esterilização	3,00	=	3,00	un
Expurgo	2,00	=	2,00	un
Almoxarifado	1,00	=	1,00	un
Banheiro Funcionários	1,00	=	1,00	un
Copa	3,00	=	3,00	un

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferrer
Hélio da Costa Ferrer
 Eng. Civil - CREA 21021576-0

117
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24: f (Desonerada)

Sala de Administração e Gerência	2,00	=	2,00	un
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	un
Circulação	2,00	=	2,00	un
Área Compressores	2,00	=	2,00	un
TOTAL			57,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.30	C4174	TOMADA PI/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	12,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	2,00	=	2,00	un
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	1,00	=	1,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Consultório c/ Sanitário Anexo	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividades	1,00	=	1,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Sala de Administração / Gerência	1,00	=	1,00	un
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	un
Circulação	2,00	=	2,00	un
TOTAL			12,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.31	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	3,00	=	3,00	un
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	2,00	=	2,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Consultório c/ Sanitário Anexo	2,00	=	2,00	un
Sala de Vacinas	2,00	=	2,00	un
Sala de Atividades	2,00	=	2,00	un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Sala de Administração / Gerência	3,00	=	3,00	un
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	un
Circulação	2,00	=	2,00	un
TOTAL			21,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.32	S005	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividades	1,00	=	1,00	un
TOTAL			2,00	

LOUÇAS E METAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanitário PNE masculino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE feminino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE (Consultório)	1,00	=	1,00	un
Banheiro PNE (Sala de observação)	1,00	=	1,00	un
TOTAL			4,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
banheiro funcionários	1,00	=	1,00	un
TOTAL			1,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
banheiro funcionários	1,00	=	1,00	un
TOTAL			1,00	

118
A

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Sanitário PNE masculino			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE feminino			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE (Consultório)			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE (Sala de observação)			1,00	= 1,00 un
banheiro funcionários			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	13,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Consultório Odontológico			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 1			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE feminino			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE masculino			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 2			1,00	= 1,00 un
Consultório c/ Sanit. Anexo			1,00	= 1,00 un
Sala de Vacinas			1,00	= 1,00 un
Sala de observação			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE (Sala de observação)			1,00	= 1,00 un
Sala de esterilização			1,00	= 1,00 un
Sala de expurgo			1,00	= 1,00 un
Banheiro funcionário			1,00	= 1,00 un
Copa			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 13,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	17,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Consultório Odontológico			1,00	= 1,00 un
Sala de inalação			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 1			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE feminino			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE masculino			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 2			1,00	= 1,00 un
Consultório c/ Sanit. Anexo			1,00	= 1,00 un
Sala de curativos			1,00	= 1,00 un
Sala de Vacinas			2,00	= 2,00 un
Sala de Atividade coletiva			1,00	= 1,00 un
Sala de observação			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE (Sala de observação)			1,00	= 1,00 un
Sala de esterilização			1,00	= 1,00 un
Sala de expurgo			1,00	= 1,00 un
Banheiro funcionário			1,00	= 1,00 un
Copa			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 17,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	12,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Consultório Odontológico			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 1			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE feminino			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE masculino			1,00	= 1,00 un
Acolhimento 2			1,00	= 1,00 un
Consultório c/Sanit. Anexo			1,00	= 1,00 un
Sanit. PNE (Consultório)			1,00	= 1,00 un
Sala de Vacinas			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE (Sala de observação)			1,00	= 1,00 un
Sala de esterilização			1,00	= 1,00 un
Sala de expurgo			1,00	= 1,00 un
Banheiro funcionário			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 12,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.8	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO F LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉ DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
DML	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	7,96	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Larg (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Curativos	1,70	x	0,60	x	1,00	=	1,02	m2
Sala de Coleta	1,70	x	0,60	x	1,00	=	1,02	m2
Consultório Odontológico	2,70	x	0,60	x	1,00	=	1,62	m2
Sala Expurgo	2,70	x	0,60	x	1,00	=	1,62	m2
Sala esterilização	2,70	x	0,60	x	1,00	=	1,62	m2
Sala de Vacinas	1,20	x	0,60	x	1,00	=	0,72	m2
Sala de inalação	1,50	x	0,60	x	1,00	=	0,90	m2
Copa	1,40	x	0,60	x	1,00	=	0,84	m2
Descontos das áreas de cubas	0,50	x	0,40	x	7,00	=	1,40	m2
					TOTAL	=	7,96	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	7,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Curativos	1,00	=	1,00	un
Sala de Coleta	1,00	=	1,00	un
Consultório Odontológico	1,00	=	1,00	un
Sala Expurgo	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de inalação	1,00	=	1,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	7,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Atividades coletivas	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	9,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Inalação Coletiva	1,00	=	1,00	un
Consultório Odontológico	1,00	=	1,00	un
Sala de observação	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividades	3,00	=	3,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de Curativos	1,00	=	1,00	un
Sala de expurgo	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	9,00	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.13	S0003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	12,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Consultório Odontológico	1,00	=	1,00	un
Acolhimento 1	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE feminino	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE masculino	1,00	=	1,00	un
Acolhimento 2	1,00	=	1,00	un
Consultório c/Sanít. Anexo	1,00	=	1,00	un
Sanit. PNE (Consultório)	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Banheiro PNE (Sala de observação)	1,00	=	1,00	un
Sala de esterilização	1,00	=	1,00	un
Sala de expurgo	1,00	=	1,00	un
Banheiro funcionário	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	12,00	un

190
b

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.14	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Copa	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.15	S0002	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		D.M.L.	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	7,20	m
QUANTITATIVO				
		Descrição	Comp (m)	x Quant = TOTAL UND
		Sanitário PNE masculino	0,80	x 2,00 = 1,60 m
		Sanitário PNE feminino	0,80	x 2,00 = 1,60 m
		Sanit. PNE (Consultório)	0,80	x 2,00 = 1,60 m
		Banheiro PNE (Sala de observação)	0,80	x 2,00 = 1,60 m
		Banheiro PNE (Sala de observação)	0,80	x 1,00 = 0,80 m
			• TOTAL	= 7,20 m
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant	= TOTAL UND
		Banheiro PNE (Sala de observação)	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant	= TOTAL UND
		Sala de expurgo	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.19	S0004	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM AÇO INOX	1,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant	= TOTAL UND
		Recepção	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXA DE ÁGUA				
10.20	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	18,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant	= TOTAL UND
		Consultório Odontológico	1,00	= 1,00 un
		Sala de inalação coletiva	1,00	= 1,00 un
		Consultório indiferenciado/Acolhimento	1,00	= 1,00 un
		Sanitário PNE (feminino)	1,00	= 1,00 un
		Sanitário PNE (masculino)	1,00	= 1,00 un
		Consultório indiferenciado/Acolhimento	1,00	= 1,00 un
		Consultório com sanitário anexo	1,00	= 1,00 un
		Sanitário PNE Consultório	1,00	= 1,00 un
		Dmi	1,00	= 1,00 un
		Sala de curativos	1,00	= 1,00 un
		Sala de Vacinas	1,00	= 1,00 un
		Sala de Atividade coletiva/ACS	1,00	= 1,00 un
		Sala de observação/Procedimentos/Coleta	1,00	= 1,00 un
		Sanitário PNE Sala de observação	1,00	= 1,00 un
		Sala de esterilização	1,00	= 1,00 un
		Sala de expurgo	1,00	= 1,00 un
		Banheiro funcionário	1,00	= 1,00 un
		Copa	1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 18,00 un



121
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.21	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	4,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UND
Alimentação após hidrômetro			1,00	= 1,00 un
Entrada reservatório inferior			1,00	= 1,00 un
Entrada reservatório superior			1,00	= 1,00 un
Tubulação de limpeza reservatório superior			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 4,00 un
10.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UND
Saída reservatório válvula descarga sanitário feminino PNE			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga sanitário masculino PNE			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga consultório			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga consultório			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga sanitário funcionários			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 5,00 un
10.23	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UND
sanitário PNE (feminino)			1,00	= 1,00 un
sanitário PNE (masculino)			1,00	= 1,00 un
sanitário consultório			1,00	= 1,00 un
sanitário consultório sala de observação			1,00	= 1,00 un
sanitário funcionários			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 5,00 un
10.24	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Leje da recepção			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.25	37104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Área externa lateral			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Entrada Reservatório inferior			1,00	= 1,00 un
Entrada Reservatório superior			1,00	= 1,00 un
Saída Reservatório superior tubulação de limpeza			1,00	= 1,00 un
Saída Reservatório superior tubulação de extravasão			1,00	= 1,00 un
Saída Reservatório inferior			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 5,00 un
10.27	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Saída reservatório superior			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
10.28	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Saída reservatório válvula descarga sanitário PNE (feminino)			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga sanitário PNE (masculino)			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga consultório			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga consultório sala de observação			1,00	= 1,00 un
Saída reservatório válvula descarga sanitário funcionários			1,00	= 1,00 un

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.29	11830	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Reservatório superior			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 1,00 un

TUBOS E CONEXÕES PVC				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.30	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	105,80	m
QUANTITATIVO				
Descrição		Laje (m)	Parede (m)	= TOTAL UND
Consultório Odontológico		5,00	+ 4,00	= 9,00 m
Sala de inalação coletiva		2,00	+ 2,00	= 4,00 m
Consultório indiferenciado/Acolhimento		1,00	+ 2,00	= 3,00 m
Sanitário PNE (feminino)		3,00	+ 2,00	= 5,00 m
Sanitário PNE (masculino)		6,00	+ 2,00	= 8,00 m
Consultório indiferenciado/Acolhimento		4,00	+ 2,00	= 6,00 m
Consultório com sanitário anexo		2,00	+ 2,00	= 4,00 m
Sanitário PNE Consultório		2,00	+ 2,00	= 4,00 m
Dmi		1,00	+ 2,00	= 3,00 m
Sala de curativos		3,00	+ 2,00	= 5,00 m
Sala de Vacinas		1,00	+ 4,00	= 5,00 m
Sala de Atividade coletiva/ACS		2,00	+ 4,00	= 6,00 m
Sala de observação/Procedimentos/Coleta		3,00	+ 2,00	= 5,00 m
Sanitário PNE Sala de observação		4,00	+ 2,50	= 6,50 m
Sala de esterilização		1,50	+ 2,00	= 3,50 m
Sala de expurgo		2,00	+ 4,00	= 6,00 m
Banheiro funcionário		3,00	+ 2,50	= 5,50 m
Copa		2,50	+ 2,00	= 4,50 m
Bebedouro Sala de recepção		1,00	+ 1,60	= 2,60 m
Área externa parede sala Administração		3,00	+ 1,60	= 4,60 m
Área externa parede consultório odontológico		4,00	+ 1,60	= 5,60 m
			TOTAL	= 105,80 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.31	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	42,50	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp.(m)	= TOTAL UND
Saída reservatório			0,50	= 0,50 m
Reservatório - Consultório Odontológico			6,00	= 6,00 m
Saída reservatório perpendicular			16,00	= 16,00 m
Saída reservatório paralelo			20,00	= 20,00 m
			TOTAL	= 42,50 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.32	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	51,80	m
QUANTITATIVO				
Descrição		Laje (m)	Parede (m)	= TOTAL UND
Reservatório - sanitário PNE (feminino)		2,30	2,50	= 4,80 m
Reservatório - sanitário PNE (masculino)		2,50	2,50	= 5,00 m
Reservatório - sanitário consultório		7,50	2,50	= 10,00 m
Reservatório - sanitário consultório sala de observação		13,00	2,50	= 15,50 m
Reservatório - sanitário funcionários		14,00	2,50	= 16,50 m
			TOTAL	= 51,80 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.33	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	2,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Saída reservatório			1,00	= 1,00 un
Bifurcação de circulação			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.34	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25MM (1"X3/4")	19,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp.(m)	= TOTAL UND
Consultório Odontológico			1,00	= 1,00 un
Sala de inalação coletiva			1,00	= 1,00 un
Consultório indiferenciado/Acolhimento			1,00	= 1,00 un

123
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra Tab. 24.1 (Desonerada)

Sanitário PNE (feminino)	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE (masculino)	1,00	=	1,00	un
Consultório indeferenciado/Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Consultório com sanitário anexo	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE Consultório	0,00	=	0,00	un
Dmi	0,00	=	0,00	un
Sala de curativos	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividade coletiva/ACS	1,00	=	1,00	un
Sala de observação/Procedimentos/Coleta	1,00	=	1,00	un
Banheiro PNE Sala de observação	1,00	=	1,00	un
Sala de esterilização	1,00	=	1,00	un
Sala de expurgo	1,00	=	1,00	un
Banheiro funcionário	1,00	=	1,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
Bebedouro Sala de recepção	1,00	=	1,00	un
Área externa parede sala Administração	1,00	=	1,00	un
Área externa parede consultório odontológico	1,00	=	1,00	un
TOTAL			19,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.35	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4")	58,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	=	TOTAL	UND
Consultório Odontológico	4,00	=	4,00	un
Sala de Inalação coletiva	2,00	=	2,00	un
Consultório indeferenciado/Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Sanitário PNE (feminino)	2,00	=	2,00	un
Sanitário PNE (masculino)	2,00	=	2,00	un
Consultório indeferenciado/Acolhimento	2,00	=	2,00	un
Consultório com sanitário anexo	2,00	=	2,00	un
Sanitário PNE Consultório	2,00	=	2,00	un
Dmi	2,00	=	2,00	un
Sala de curativos	2,00	=	2,00	un
Sala de Vacinas	4,00	=	4,00	un
Sala de Atividade coletiva/ACS	6,00	=	6,00	un
Sala de observação/Procedimentos/Coleta	2,00	=	2,00	un
Banheiro PNE Sala de observação	6,00	=	6,00	un
Sala de esterilização	2,00	=	2,00	un
Sala de expurgo	4,00	=	4,00	un
Banheiro funcionário	4,00	=	4,00	un
Copa	2,00	=	2,00	un
Bebedouro Sala de recepção	2,00	=	2,00	un
Área externa parede sala Administração	2,00	=	2,00	un
Área externa parede consultório odontológico	2,00	=	2,00	un
TOTAL			58,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.36	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40MM (1 1/4")	10,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	=	TOTAL	UND
sanitário PNE (feminino)	2,00	=	2,00	un
sanitário PNE (masculino)	2,00	=	2,00	un
sanitário consultório	2,00	=	2,00	un
sanitário consultório sala de observação	2,00	=	2,00	un
sanitário funcionários	2,00	=	2,00	un
TOTAL			10,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.37	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	25,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Consultório Odontológico	2,00	=	2,00	un
Sala de inalação coletiva	1,00	=	1,00	un
Consultório indeferenciado/Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE (feminino)	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE (masculino)	1,00	=	1,00	un
Consultório indeferenciado/Acolhimento	1,00	=	1,00	un
Consultório com sanitário anexo	1,00	=	1,00	un
Sanitário PNE Consultório	1,00	=	1,00	un
Dmi	1,00	=	1,00	un
Sala de curativos	1,00	=	1,00	un

124
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Sinifra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Sala de Vacinas	2,00	=	2,00	un
Sala de Atividade coletiva/ACS	3,00	=	3,00	un
Sala de observação/Procedimentos/Coleta	1,00	=	1,00	un
Banheiro PNE Sala de observação	2,00	=	2,00	un
Sala de esterilização	1,00	=	1,00	un
Sala de expurgo	2,00	=	2,00	un
Banheiro funcionário	2,00	=	2,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	25,00	un

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.38	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	73,10	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Alt.(m)	Comp.(m)	= TOTAL	UND
Consultório Odontológico, lavatório - cx sifonada 1	0,60	+	3,00	= 3,60 m
Consultório Odontológico, cuba inox - cx sifonada 1	0,60	+	4,50	= 5,10 m
Sala de inalação coletiva, cuba inox - cx sifonada 1	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Consultório indeferenciado/Acolhi., lavatório - cx sifonada 1	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Sanitário PNE (feminino), lavatório - cx sifonada 2	0,60	+	1,50	= 2,10 m
Sanitário PNE (masculino), lavatório - cx sifonada 3	0,60	+	1,50	= 2,10 m
Consultório indeferenciado/Acolhi., lavatório - cx sifonada 4	0,60	+	3,50	= 4,10 m
Consultório c/sanitário anex, lavatório - cx sifonada 5	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Sanitário PNE Consultório, lavatório - cx sifonada 5	0,60	+	1,50	= 2,10 m
Dml, cuba inox - cx sifonada 5	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Sala de curativo, cuba inox - cx sifonada 5	0,60	+	4,50	= 5,10 m
Sala de Vacinas, cuba inox - cx sifonada 5	0,60	+	5,00	= 5,60 m
Sala de Vacinas, lavatório - cx sifonada 5	0,60	+	7,50	= 8,10 m
Sala de Atividade cole/AC, cuba inox - cx sifonada 8	0,60	+	4,00	= 4,60 m
Sala de observação/Coleta,cuba inox-cx sifonada 7	0,60	+	1,00	= 1,60 m
Banheiro PNE Sala de observação, lavatório-cx sifonada 7	0,60	+	3,00	= 3,60 m
Sala de esterilização, lavatório - cx sifonada 8	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Sala de expurgo, lavatório - cx sifonada 8	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Sala de expurgo, cuba inox - cx sifonada 8	0,60	+	1,00	= 1,60 m
Banheiro funcionário, lavatório - cx sifonada 9	0,60	+	2,50	= 3,10 m
Copa, cuba inox - cx sifonada 10	0,60	+	1,50	= 2,10 m
TOTAL			73,10	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.39	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Comp.(m)	= TOTAL	UND	
Sanitário PNE (feminino), cx sifonada 2 - cx inspeção 7	2,00	=	2,00 m	
Sanitário PNE (masculino), cx sifonada 3 - cx inspeção 8	2,00	=	2,00 m	
Cx sifonada 4 - Cx inspeção 4	1,00	=	1,00 m	
TOTAL		=	5,00 m	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.40	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Comp.(m)	= TOTAL	UND	
Cx sifonada 8 - Cx inspeção 3	8,00	=	8,00 m	
Cx sifonada 9 - Cx inspeção 1	3,50	=	3,50 m	
Cuba inox copa - Cx sifonada 10	1,50	=	1,50 m	
Cx sifonada 10 - Cx gordura	1,00	=	1,00 m	
Cx gordura - Cx inspeção 1	1,00	=	1,00 m	
TOTAL		=	15,00 m	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.41	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Comp.(m)	= TOTAL	UND	
Sanitário PNE (feminino), bacia sanitária - cx inspeção 7	2,00	=	2,00 m	
Sanitário PNE (masculino), bacia sanitária - cx inspeção 8	2,00	=	2,00 m	
Sanitário PNE Consultório - cx inspeção 5	5,50	=	5,50 m	
Sanitário PNE Sala de observação cx inspeção 3	3,50	=	3,50 m	
Sanitário Banheiro funcionário, cx inspeção 1	2,00	=	2,00 m	
TOTAL		=	15,00 m	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

195
A

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Sinapi - Tab. 24.1 (Desonerada)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.42	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	81,00	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp.(m)	TOTAL UND
Cx inspeção 1 - Cx inspeção 2			10,00	= 10,00 m
Cx inspeção 2 - Cx inspeção 3			6,00	= 6,00 m
Cx inspeção 3 - Cx inspeção 4			6,00	= 6,00 m
Cx inspeção 4 - Fossa séptica			5,00	= 5,00 m
Cx inspeção 5 - Cx inspeção 6			10,00	= 10,00 m
Cx inspeção 6 - Cx inspeção 7			6,00	= 6,00 m
Cx inspeção 7 - Cx inspeção 8			8,00	= 8,00 m
Cx inspeção 8 - Fossa séptica			10,00	= 10,00 m
			TOTAL	= 81,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.43	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	10,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	TOTAL UND
Sala de inalação coletiva, Cx sifonada 1			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE (feminino), Cx sifonada 2			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE (masculino), Cx sifonada 3			1,00	= 1,00 un
Consultório indiferenciado/Acolhi., Cx sifonada 4			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE Consultório, lavatório Cx sifonada 5			1,00	= 1,00 un
Sala de Atividade coletiva/AC, Cx sifonada 6			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE Sala de observação, Cx sifonada 7			1,00	= 1,00 un
Sala de expurgo, Cx sifonada 8			1,00	= 1,00 un
Banheiro funcionário, Cx sifonada 9			1,00	= 1,00 un
Copa, Cx sifonada 10			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 10,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.44	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	42,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	TOTAL UND
Consultório Odontológico, lavatório			2,00	= 2,00 un
Consultório Odontológico, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Sala de inalação coletiva, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Consultório indiferenciado/Acolhi., lavatório			2,00	= 2,00 un
Sanitário PNE (feminino), lavatório			2,00	= 2,00 un
Sanitário PNE (masculino), lavatório			2,00	= 2,00 un
Consultório indiferenciado/Acolhi., lavatório			2,00	= 2,00 un
Consultório c/sanitário anex, lavatório			2,00	= 2,00 un
Sanitário PNE Consultório, lavatório			2,00	= 2,00 un
Dmi, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Sala de curativo, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Sala de Vacinas, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Sala de Vacinas, lavatório			2,00	= 2,00 un
Sala de Atividade cole/AC, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Sala de observação/Coleta, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Banheiro PNE Sala de observação, lavatório			2,00	= 2,00 un
Sala de esterilização, lavatório			2,00	= 2,00 un
Sala de expurgo, lavatório			2,00	= 2,00 un
Sala de expurgo, cuba inox			2,00	= 2,00 un
Banheiro funcionário, lavatório			2,00	= 2,00 un
Copa, cuba inox			2,00	= 2,00 un
			TOTAL	= 42,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.45	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	8,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	TOTAL UND
Cx inspeção 1 - Atraz da copa			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 2 - Lateral lado da copa			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 3 - Lateral Banheiro PNE sala de obs.			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 4 - Lateral consultório odontológico			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 5 - Lateral consultório			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 6 - Lateral Cons. Indiferenciado			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 7 - Sanitário PNE (masculino)			1,00	= 1,00 un
Cx inspeção 8 - Sanitário PNE (feminino)			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

196
A

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.46	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	1,00	un
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Quant.</i>	<i>= TOTAL UND</i>
atrás da cope			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.47	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	un
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Quant.</i>	<i>= TOTAL UND</i>
pátio atrás da cozinha			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
10.48	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	79,00	m
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Alt (m)</i>	<i>+ Comp (m) = TOTAL UND</i>
Consultório Odontológico			3,50	1,00 = 4,50 m
Sala de inalação coletiva			3,50	6,50 = 10,00 m
Sanitário PNE (feminino)			3,50	10,00 = 13,50 m
Sanitário PNE (masculino)			3,50	7,00 = 10,50 m
Consultório com sanitário anexo			3,50	2,00 = 5,50 m
Sala de curativos			3,50	4,00 = 7,50 m
Banheiro PNE Sala de observação			3,50	7,50 = 11,00 m
Sala de esterilização			3,50	7,50 = 11,00 m
Sala de Adm e gerência			3,50	2,00 = 5,50 m
			TOTAL	= 79,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.49	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	64,00	un
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Ext. Horizontal (m)</i>	<i>= TOTAL UND</i>
Cx de areia 1 - Cx de areia 2			11,00	= 11,00 un
Cx de areia 2 - Cx de areia 3			10,00	= 10,00 un
Cx de areia 3 - Calçada			11,00	= 11,00 un
Cx de areia 4 - Co de areia 5			11,00	= 11,00 un
Cx de areia 5 - Caixa de areia 6			10,00	= 10,00 un
Cx de areia 6 - Calçada			11,00	= 11,00 un
			TOTAL	= 64,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.50	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	9,00	un
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Quant</i>	<i>= TOTAL UND</i>
Consultório Odontológico			1,00	= 1,00 un
Sala de inalação coletiva			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE (feminino)			1,00	= 1,00 un
Sanitário PNE (masculino)			1,00	= 1,00 un
Consultório com sanitário anexo			1,00	= 1,00 un
Sala de curativos			1,00	= 1,00 un
Banheiro PNE Sala de observação			1,00	= 1,00 un
Sala de esterilização			1,00	= 1,00 un
Sala de Adm e gerência			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 9,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.51	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	6,00	un
QUANTITATIVO				
<i>Descrição</i>			<i>Quant</i>	<i>= TOTAL UND</i>
Lateral esquerda cx de areia 1			1,00	= 1,00 un
Lateral esquerda cx de areia 2			1,00	= 1,00 un
Lateral esquerda cx de areia 3			1,00	= 1,00 un
Lateral direita cx de areia 3			1,00	= 1,00 un
Lateral direita cx de areia 4			1,00	= 1,00 un
Lateral direita cx de areia 4			1,00	= 1,00 un
			TOTAL	= 6,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	un

197

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Entrada Recepção	1,00	=	1,00 un
Circulação lado esquerdo	1,00	=	1,00 un
Circulação lado direito	1,00	=	1,00 un
Circulação funcionários	1,00	=	1,00 un
	• TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Entrada Recepção	1,00	=	1,00 un
Circulação lado esquerdo	1,00	=	1,00 un
Circulação lado direito	1,00	=	1,00 un
Circulação funcionários	1,00	=	1,00 un
	• TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	4,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Entrada Recepção	1,00	=	1,00 un
Circulação lado esquerdo	1,00	=	1,00 un
Circulação lado direito	1,00	=	1,00 un
Circulação funcionários	1,00	=	1,00 un
	• TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	8,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Entrada Recepção	2,00	=	2,00 un
Circulação lado esquerdo	2,00	=	2,00 un
Circulação lado direito	2,00	=	2,00 un
Circulação funcionários	2,00	=	2,00 un
	• TOTAL	=	8,00 un

13.0 COMUNICAÇÃO VISUAL

ÁREA EXTERNA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	1,49	m2

QUANTITATIVO							
Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Tótem	0,72	x	2,07	x	1,00	=	1,49 m2
					• TOTAL	=	1,49 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Depósito de Resíduos Comuns	1,00	=	1,00 un
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00	=	1,00 un
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00	=	1,00 un
Área Compressores	1,00	=	1,00 un
	• TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.3	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,58	m2

QUANTITATIVO							
Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Placa Fachada Frontal	3,50	x	0,45	x	1,00	=	1,58 m2
					• TOTAL	=	1,58 m2

ÁREA INTERNA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	20,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
Sanitários PCD	2,00	=	2,00 un
Estocagem / Dispensação de Medicamentos	1,00	=	1,00 un
Consultório Indiferenciado / Acolhimento	2,00	=	2,00 un

Consultório c/ Sanitário Anexo	1,00	=	1,00	un
DML	1,00	=	1,00	un
Sala de Curativos	1,00	=	1,00	un
Sala de Vacinas	1,00	=	1,00	un
Sala de Atividades Coletivas / ACS	1,00	=	1,00	un
Sala de Observação / Procedimento / Coleta	1,00	=	1,00	un
Consultório Odontológico	1,00	=	1,00	un
Sala de Inalação Coletiva	1,00	=	1,00	un
Circulação Funcionários	1,00	=	1,00	un
Sala de Esterilização	1,00	=	1,00	un
Expurgo	1,00	=	1,00	un
Almoxarifado	1,00	=	1,00	un
Banheiro Funcionários	1,00	=	1,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
Sala de Administração e Gerência	1,00	=	1,00	un
• TOTAL				20,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND						
13.5	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,39	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Placa de Serviços - Recepção	2,10	x	0,66	x	1,00	=	1,39	m2
				• TOTAL				=	1,39	m2

14.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND						
14.1	C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	5,27	m						
QUANTITATIVO										
		Descrição	pl	x	Relo (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Banco Curvo - Jardim Frontal	3,14	x	1,20	x	1,00	=	3,77	m
QUANTITATIVO										
		Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Banco Reto - Área Coberta p/ Atividades			1,50	x	1,00	=	1,50	m
				• TOTAL				=	5,27	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND						
14.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	299,66	m2						
QUANTITATIVO										
		Descrição			Área. (m ²)	=	TOTAL	UND		
		Área Construída - Edificação			267,27	=	267,27	m2		
		Área Construída - Marquises			32,39	=	32,39	m2		
				• TOTAL				=	299,66	m2


Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881


Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5



199
A

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÕES					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,2800	16,2800
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,4400	24,8800
					SubTotal 01	▶ 41,1600
2.0	MATERIAIS					
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	201,2500	2,0125
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,8300	4,8300
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,5900	26,3600
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	200,0000	200,0000
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,1900	1,2309
					SubTotal 02	▶ 234,4334
						Total Simples 275,64
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 275,64

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,2800	2,1164
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,4400	1,6172
					SubTotal 01	▶ 3,7336
2.0	MATERIAIS					
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9000	0,1980
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	6,5900	1,6475
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	11,0000	0,1100
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317	5,6800	1,8006
					SubTotal 02	▶ 3,7561
						Total Simples 7,49
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 7,49

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,2800	13,0240
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,3100	4,8930
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	12,4400	11,8180
					SubTotal 01	▶ 29,7350
2.0	MATERIAIS					
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,7400	0,4440
1351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	22,1900	5,0432

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

130
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG
5333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	L
SubTotal 02			17,9155
Total Simples			47,67
Encargos Sociais:			0,00
Valor BDI:			0,00
1.3			Valor Geral: 47,67

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, U TILZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2
1.0 EQUIPAMENTOS			
5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELE	CHP
SubTotal 01			0,4006
2.0 MAO DE OBRA			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SubTotal 02			0,0211
Total Simples			0,42
Encargos Sociais:			0,00
Valor BDI:			0,00
1.4			Valor Geral: 0,42

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	UN
1.0 MAO DE OBRA			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SubTotal 01			231,6800
2.0 MATERIAIS			
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN
1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M
2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	12034	SINAPI CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,4300	4,8600
	39176	SINAPI BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,6700	1,3400
	39210	SINAPI ARRUJELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,5000	1,0000
SubTotal 02						1.031,4348
Total Simples						1283,45
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
1.5						Valor Geral: 1283,45

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
SubTotal 01						7,2480
2.0 MATERIAIS						
	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	7,2000	26,5588	191,2234
	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	9,1800	49,0946	450,6884
	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	287,2360	48,7152
	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	5,7774	92,4384
	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	248,6728	35,8089
	C0840	SEINFRA CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	279,7987	118,0751
	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	12,9320	123,5006
SubTotal 02						1.060,4500
Total Simples						1.067,70
Encargos Sociais:						391,31
Valor BDI:						0,00
1.6						Valor Geral: 1.459,01

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
SubTotal 01						96,6400
2.0 MATERIAIS						
	10020	SEINFRA ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100
	10403	SEINFRA CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
	10405	SEINFRA CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000
	10409	SEINFRA CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
	12201	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,0000	24,0000
	12367	SEINFRA LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000
	12369	SEINFRA LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000
	12410	SEINFRA PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	9,4000	4,7000
SubTotal 02						684,4650
3.0 SERVIÇOS						
	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,6728	31,0841
SubTotal 03						31,0841
Total Simples						812,19

132
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
Encargos Sociais: 89,38			
Valor BDI: 0,00			
1.7 Valor Geral: 901,58			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
SubTotal 01 ▶						17,3338
2.0 MATERIAIS						
	10197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	M	0,6326	4,7400	2,9981
	10198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
	10983	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
	11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
	12340	SEINFRA FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
	12357	SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
	12373	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
	12408	SEINFRA PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
	12429	SEINFRA TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
	12440	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
	12444	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
SubTotal 02 ▶						56,7288
3.0 SERVIÇOS						
	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804
SubTotal 03 ▶						3,6804
Total Simples						77,74
Encargos Sociais:						15,71
Valor BDI:						0,00
1.8 Valor Geral:						93,45

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
1.9	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	32,0000	7,2000	230,4000
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	40,0000	4,8800	195,2000
SubTotal 01 ▶						483,2000
2.0 MATERIAIS						
	10174	SEINFRA BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
	10197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	4,7400	71,1000
	10198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,7600	487,7600
	10400	SEINFRA CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,6000	15,6000
	10414	SEINFRA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
	10435	SEINFRA CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
	10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	14,4200	620,0600
	10796	SEINFRA CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
	10983	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
	11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
	11092	SEINFRA ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
	11344	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade
11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,1700	23,1700
11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9780
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,4500	14,7000
12311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	6,7400	40,4400
12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35,0000	70,0000
12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,0700	68,4800
12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,2000	24,6000
12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,0300	6,0900
12379	SEINFRA	MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
12408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	9,4000	18,8000
12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,6000	17,6000
12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	20,6000	55,6200
12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	3,9002	11,7006
12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	17,3600	182,2800
12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	6,5000	13,0000
12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,7000	23,7000
12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,8200	29,4600
12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,6500	10,9500
					SubTotal 03	▶ 2.165,5786

3.0 SERVIÇOS

C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	248,6728	80,5700
C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	16,3892	346,7955
					SubTotal 03	▶ 427,3655
					Total Simples	3.096,14
					Encargos Sociais:	670,08
					Valor BDI:	0,00

1.9 Valor Geral: 3.766,22

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,4400	49,2100
					SubTotal 01	▶ 49,21
					Total Simples	49,21
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

93358 Valor Geral: 49,21

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MÃO DE OBRA

10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,2000
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9800
					SubTotal 01	▶ 4,18

2.0 SERVIÇO

12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1200
					SubTotal 02	▶ 5,12

Total Simples 9,30

134
A:

Composições de Preço Unitário.
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Encargos Sociais: 4,92
			Valor BDI: 0,00
	C2920		Valor Geral: 14,22

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 EQUIPAMENTO			
	10706	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H
	10725	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
			0,0350
			91,3001
			27,9378
			0,9800
			SubTotal 01 ▶ 4,18
2.0 MÃO DE OBRA			
	12543	SEINFRA SERVENTE	H
			1,0500
			4,8800
			5,1200
			SubTotal 02 ▶ 5,12
3.0 MATERIAIS			
	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	M3
			1,1000
			46,0000
			50,6000
			SubTotal 03 ▶ 50,60
			Total Simples 59,90
			Encargos Sociais: 4,92
			Valor BDI: 0,00
	C0328		Valor Geral: 64,82

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MAO DE OBRA			
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H
			1,0000
			5,6000
			7,2000
			SubTotal 01 ▶ 12,8000
2.0 MATERIAIS			
	10405	SEINFRA CAIBRO DE 2"x1"	M
	11724	SEINFRA PREGO	KG
	11824	SEINFRA RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M
	16519	SEINFRA LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5' x 2 1/2")	M
			3,5000
			0,1200
			3,5000
			1,3500
			21,8800
			29,1004
			SubTotal 02 ▶ 44,8934
			Total Simples 57,69
			Encargos Sociais: 11,14
			Valor BDI: 0,00
	3.1		Valor Geral: 68,63

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUA S, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 EQUIPAMENTOS			
	93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP
	93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI
			0,024
			14,4200
			0,0333
			13,7700
			0,4585
			SubTotal 01 ▶ 0,8046
2.0 MAO DE OBRA			
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
			0,253
			12,4400
			0,082
			14,6500
			1,2013
			SubTotal 02 ▶ 4,3486

135
A:

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Preço	Total
3.0 MATERIAIS							
	7183	SINAPI TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE "40" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,749	0,7700	13,6667	
						SubTotal 03	13,6667
						Total Simples	18,85
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	18,85

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Preço	Total
3.3							
3.3 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm							
	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2				
1.0 MAO DE OBRA							
	11530	SEINFRA MONTADOR	H	0,7500	7,2000	5,4000	
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600	
						SubTotal 01	9,0600
2.0 MATERIAIS							
	10542	SEINFRA CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500	43,7800	45,9690	
	11627	SEINFRA PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,3000	2,8200	6,4860	
						SubTotal 02	52,4550
						Total Simples	61,52
						Encargos Sociais:	7,88
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	69,40

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Preço	Total
3.4							
3.4 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES							
	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2				
1.0 MAO DE OBRA							
	11530	SEINFRA MONTADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000	
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,7500	4,8800	13,4200	
						SubTotal 01	33,2200
2.0 MATERIAIS							
	10824	SEINFRA COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800	
						SubTotal 02	68,0800
						Total Simples	101,30
						Encargos Sociais:	28,90
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	130,20

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Preço	Total
3.5							
3.5 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_06/2016							
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_06/2016	M				
1.0 EQUIPAMENTOS							
	93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	14,4200	0,0908	
	93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	13,7700	0,1198	
						SubTotal 01	0,2106
2.0 MAO DE OBRA							
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	12,4400	2,6000	
	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	14,6500	2,4026	

136
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Total
3.0 MATERIAIS						
7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	UN	3	1,2400	3,7200
87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0117	310,0100	3,6271
SubTotal 02						5,0026
SubTotal 03						7,3471
Total Simples						12,57
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,57

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Total
3.6						
3.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			
1.0 EQUIPAMENTOS						
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,4200	0,1903
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,7700	0,2520
SubTotal 01						0,4423
2.0 MAO DE OBRA						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	12,4400	4,6152
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	14,6500	4,0581
SubTotal 02						8,6733
3.0 MATERIAIS						
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	31,8500	2,5799
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	11,0000	0,1430
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	62,1500	0,1492
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	71,5300	6,4377
40870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	25,5600	26,8380
SubTotal 03						36,1477
Total Simples						45,27
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						45,27

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Total
3.7						
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			
1.0 EQUIPAMENTOS						
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,4200	0,1903
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,7700	0,2520
SubTotal 01						0,4423
2.0 MAO DE OBRA						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	12,4400	2,5751
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	14,6500	1,6408
SubTotal 02						4,2159
3.0 MATERIAIS						
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	31,8500	1,2740

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	11,0000	0,0660	
	5104	SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	62,1500	0,0746	
	13388	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	71,5300	3,2189	
	40872	SINAPI RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	11,6400	12,2220	
						SubTotal 03	16,8554
						Total Simples	21,51
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
3.7						Valor Geral:	21,51

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/ M/ AREIA 1:4	M3				
		1.0 COMPOSIÇÃO					
	87316	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREP/	M3	0,3	252,1200	75,6400	
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,3700	98,2200	
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	12,4400	74,6400	
						SubTotal 01	248,50
		2.0 INSUMOS					
	4730	SINAPI PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M3	1,1	54,9300	60,4200	
						SubTotal 02	60,4200
						Total Simples	308,92
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
95467						Valor Geral:	308,96

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3				
		1.0 MÃO DE OBRA					
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000	
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,9000	
						SubTotal 01	106,10
		2.0 MATERIAIS					
	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000	
						SubTotal 02	98,70
		3.0 SERVIÇOS					
	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1700	
						SubTotal 03	86,17
						Total Simples	290,97
						Encargos Sociais:	105,05
						Valor BDI:	0,00
C4592						Valor Geral:	396,02

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG				
		1.0 MÃO DE OBRA					
	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4500	
	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5800	
						SubTotal 01	1,03
		2.0 SERVIÇO					

138
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
	10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5500
SubTotal 02						4,75
Total Simples						5,78
Encargos Sociais:						0,89
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6,67

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
	1.0	MÃO DE OBRA				
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
SubTotal 01						9,76
	2.0	SERVIÇO				
	10280	SEINFRA BRITA	M3	1,1500	56,0000	64,4000
SubTotal 02						64,40
Total Simples						74,16
Encargos Sociais:						8,49
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						82,65

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4.5	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2			
	1.0	COMPOSIÇÃO				
	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	13,3100	4,3300
	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	16,2800	21,1600
SubTotal 01						25,49
	2.0	INSUMOS				
	4509	SINAPI PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,5	3,3900	11,8700
	5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,0000	1,6500
	6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,487	5,6800	19,8100
SubTotal 02						33,33
Total Simples						58,82
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						58,82

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
	1.0	MÃO DE OBRA				
	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4500
	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5800
SubTotal 01						1,03
	2.0	SERVIÇO				
	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
	10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5500
SubTotal 02						4,75
Total Simples						5,78
Encargos Sociais:						0,89



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

139
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Valor BDI: 0,00
C0216			Valor Geral: 6,87

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG
	Código	Descrição	Unidade
1.0 MÃO DE OBRA			
	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H
	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H
			SubTotal 01 ▶ 0,89
2.0 SERVIÇO			
	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG
	10169	SEINFRA AÇO CA-60	KG
			SubTotal 02 ▶ 4,96
			Total Simples 5,85
			Encargos Sociais: 0,78
			Valor BDI: 0,00

C0217			Valor Geral: 6,84
-------	--	--	-------------------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.8	C0843	CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
	Código	Descrição	Unidade
1.0 EQUIPAMENTOS			
	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H
			SubTotal 01 ▶ 9,87
2.0 MÃO DE OBRA			
	12543	SEINFRA SERVENTE	H
			SubTotal 02 ▶ 29,28
3.0 MATERIAIS			
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3
	10280	SEINFRA BRITA	M3
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG
	11605	SEINFRA PEDRISCO	M3
			SubTotal 03 ▶ 262,70
			Total Simples 301,85
			Encargos Sociais: 29,95
			Valor BDI: 0,00

C0843			Valor Geral: 331,80
-------	--	--	---------------------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2
	Código	Descrição	Unidade
1.0 MÃO DE OBRA			
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H
			SubTotal 01 ▶ 17,28
2.0 MÃO DE OBRA			
	10526	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2
	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M
	11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG
	11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M
	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M
			SubTotal 02 ▶ 42,01

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

140
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
------	--------	----------------------	---------

Total Simples 59,29
 Encargos Sociais: 0,78
 Valor BDI: 0,00

C1399	Valor Geral:		74,33
-------	--------------	--	-------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
	Código	Descrição	Total

1.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4500
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5800
SubTotal 01 ▶					1,03	

2.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5500
SubTotal 02 ▶					4,75	

Total Simples 5,78
 Encargos Sociais: 0,89
 Valor BDI: 0,00

C0216	Valor Geral:		6,67
-------	--------------	--	------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG
	Código	Descrição	Total

1.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3900
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5000
SubTotal 01 ▶					0,89	

2.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
10169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7600
SubTotal 02 ▶					4,96	

Total Simples 5,85
 Encargos Sociais: 0,69
 Valor BDI: 0,00

C0217	Valor Geral:		6,64
-------	--------------	--	------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.12	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
	Código	Descrição	Total

1.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4500
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5800
SubTotal 01 ▶					1,03	

2.0 MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
10157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	1,2000	4,0600	4,8700
SubTotal 02 ▶					5,07	

Total Simples 6,10
 Encargos Sociais: 0,89
 Valor BDI: 0,00

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

141
 A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
	C0214		Valor Geral: 6,99

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.13	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40MINCL VIGOTAS TJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA.	M2
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,2800	2,6000
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3700	4,9100
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,4400	9,9500
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STR	M3	0,0350	21,7300	0,7600
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0350	241,4800	8,4500
SubTotal 01 ▶						26,67
2.0 INSUMO						
3741	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTA + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOF	M2	1,0000	27,6200	27,6200
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1000	6,5900	7,2500
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	11,1900	0,2200
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3000	5,8800	1,7000
SubTotal 02 ▶						38,79
Total Simples						63,46
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
74141/001			Valor Geral: 63,49			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0019	38,1900	0,0700
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	16,3700	1,5400
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	12,4400	1,3300
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220	35,6100	4,3400
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080	7,0200	2,1600
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120	241,4800	2,9000
SubTotal 01 ▶						12,34
2.0 INSUMO						
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,2600	0,0300
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1200	0,7200
SubTotal 02 ▶						0,75
Total Simples						13,09
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
93184			Valor Geral: 13,66			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.15	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
----------------	--	--	--	--	--	--

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

1492
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,6300	0,6000	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	16,3700	1,3800	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	12,4400	1,2700	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700	35,6100	6,0500	
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	6,8500	3,3600	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	241,4800	4,3500	
						SubTotal 01	17,01
2.0 INSUMO							
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,2600	0,0400	
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1200	0,7200	
						SubTotal 02	0,76
						Total Simples	17,77
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93182						Valor Geral:	17,79

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.16	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,6300	0,6000	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	16,3700	1,1100	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	12,4400	1,1700	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170	35,6100	7,7300	
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,9900	5,5200	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	241,4800	5,8000	
						SubTotal 01	21,93
2.0 INSUMO							
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,2600	0,0400	
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1200	0,7200	
						SubTotal 02	0,76
						Total Simples	22,69
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93183						Valor Geral:	22,72

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.17	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,6300	0,6000	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	16,3700	1,3800	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	12,4400	1,2700	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1640	35,6100	5,8400	

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	6,8500	3,3600	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	241,4800	4,3500	
						SubTotal 01	16,80
2.0 INSUMO							
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,2600	0,0400	
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1200	0,7200	
						SubTotal 02	0,76
						Total Simples	17,56
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93194						Valor Geral:	17,56

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
4.18	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
		Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA Ú NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,6300	0,6000	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	16,3700	1,1100	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	12,4400	1,1700	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2130	35,6100	7,5800	
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	6,8500	3,3600	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	241,4800	5,8000	
						SubTotal 01	19,82
2.0 INSUMO							
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,2600	0,0400	
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1200	0,7200	
						SubTotal 02	0,76
						Total Simples	20,41
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93195						Valor Geral:	20,41

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2				
		Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA							
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,1200	4,8800	5,4700	
						SubTotal 01	12,67
2.0 MATERIAIS							
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6100	
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
						SubTotal 02	13,89

144
6

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfrá - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Total Simples 26,56
			Encargos Sociais: 11,02
			Valor BDI: 0,00
C0073			Valor Geral: 37,58

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
5.2	S0001	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 12.50, INCLUSIVE PINTURA	M
	Código	Descrição	Unidade
1.0 COMPOSIÇÕES			
	C0058	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3
	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2
	C0077	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2
	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
	C0218	SEINFRA ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG
	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2
	C0840	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2
	C2122	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2
	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
			Total Simples 287,88
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
S0001			Valor Geral: 287,88

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
5.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3
	Código	Descrição	Unidade
1.0 COMPOSIÇÃO			
	87316	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
			SubTotal 01 ▶ 248,50
2.0 INSUMO			
	4730	SINAPI PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3
			SubTotal 02 ▶ 60,42
			Total Simples 308,92
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
95467			Valor Geral: 308,96

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2
	Código	Descrição	Unidade
1.0 EQUIPAMENTOS			
	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H
			SubTotal 01 ▶ 0,28
2.0 MÃO DE OBRA			

145
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade					
	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600		
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400		
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600		
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680		
					SubTotal 02	16,33		
3.0	MATERIAIS							
	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994		
	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000		
	10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460		
	10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200		
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800		
	11605	SEINFRA PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880		
	11724	SEINFRA PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880		
					SubTotal 3.0	36,52		
					Total Simples	55,13		
					Encargos Sociais:	16,07		
					Valor BDI:	0,00		

C0773	Valor Geral:	71,20
-------	--------------	-------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
5.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MÃO DE OBRA						
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800	
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5700	4,8800	2,7800	
					SubTotal 01	5,66	
2.0	MATERIAIS						
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,2090	46,0000	9,6100	
	10228	SEINFRA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	1,6000	20,8000	
	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,7400	2,3200	
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,5000	1,5700	
					SubTotal 02	34,30	
					Total Simples	39,96	
					Encargos Sociais:	4,92	
					Valor BDI:	0,00	

C0046	Valor Geral:	44,88
-------	--------------	-------

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO						
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,4400	4,9800	
					SubTotal 01	4,98	
2.0	INSUMO						
	7319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	7,4600	2,9800	
					SubTotal 02	2,98	
					Total Simples	7,96	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Valor BDI:	0,00	

74106/001	Valor Geral:	7,96
-----------	--------------	------

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIP O APP), E=3 MM				M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,0900	3,9300
	88270	SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,0000	5,1000
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,4400	3,7300
						SubTotal 01 ▶ 12,76
2.0 INSUMO						
	511	SINAPI PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000	11,3100	4,5200
	4014	SINAPI MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	42,3500	46,5900
	11625	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,6000	6,5400	3,9200
						SubTotal 02 ▶ 55,03
						Total Simples 67,79
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 67,80

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
6.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014				M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0431	304,8800	13,1400
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	16,3700	10,8000
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	12,4400	4,1100
						SubTotal 01 ▶ 28,05
2.0 INSUMO						
	1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,4000	0,2000
						SubTotal 02 ▶ 0,20
						Total Simples 28,25
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 28,25

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM				M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 EQUIPAMENTOS C/ HORÁRIO						
	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
						SubTotal 01 ▶ 0,4978
2.0 MÃO DE OBRA						
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
						SubTotal 02 ▶ 8,2480
3.0 MATERIAIS						
	10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
	10280	SEINFRA BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
						SubTotal 03 ▶ 9,4912

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Total Simples 18,24
			Encargos Sociais: 7,40
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 25,64

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H 0,2500 7,2000 1,8000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H 0,5500 4,8800 2,6840
			SubTotal 02 ▶ 4,4840
2.0 MATERIAIS			
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3 0,0365 46,0000 1,6790
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG 14,5800 0,5000 7,2900
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG 11,0000 0,5000 5,5000
			SubTotal 03 ▶ 8,9890
			Total Simples 13,45
			Encargos Sociais: 3,90
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 17,35

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 COMPOSIÇÃO			
	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1805 16,2800 2,9385
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1388 16,3700 2,2722
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3193 12,4400 3,9721
			SubTotal 01 ▶ 9,18
2.0 INSUMOS			
	3777	SINAPI LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2 1,128 1,2000 1,3536
	4460	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M 0,25 8,4100 2,1025
	4517	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M 0,2 1,0500 0,2100
	7156	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2 1,1224 12,3800 13,8953
	34492	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3 0,097 251,4400 24,3897
			SubTotal 02 ▶ 41,9511
			Total Simples 51,1339
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 51,13

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	10445	SEINFRA CALCETEIRO	H 0,6250 7,2000 4,5000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H 0,8750 4,8800 4,2700

148
A:

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
						SubTotal 01	8,7700	
2.0	MATERIAIS							
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,1250	50,0000	6,2500		
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5000	1,8750		
16201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVI	M2	1,0500	30,0000	31,5000		
						SubTotal 02	39,6250	
						Total Simples	48,40	
						Encargos Sociais:	7,63	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	56,03	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA					M3	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA							
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,0000	4,8800	4,8800		
						SubTotal 01	4,8800	
2.0	MATERIAIS							
10280	SEINFRA	BRITA	M3	1,2000	56,0000	67,2000		
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5000	1,8750		
16201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVI	M2	1,0500	30,0000	31,5000		
						SubTotal 02	67,2000	
						Total Simples	72,08	
						Encargos Sociais:	4,25	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	76,33	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
7.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA							
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600		
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,4000	4,8800	1,9520		
						SubTotal 01	4,1120	
2.0	SERVIÇOS							
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7560	0,4395		
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586		
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406		
C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,	M	1,0000	18,1754	18,1754		
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673		
						SubTotal 02	19,1815	
						Total Simples	23,29	
						Encargos Sociais:	11,28	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	34,57	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
7.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CH=0,35m/E=0,08m					M	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA							
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160		
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,0600	4,8800	0,2928		

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
				SubTotal 01	▶	0,5088
2.0	MATERIAIS					
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,7400	3,2232
				SubTotal 02	▶	3,2232
3.0	SERVIÇOS					
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	1,7580	2,3909
C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	74,9093	52,4365
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2840	12,9320	3,6727
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	46,8794	0,0656
C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	222,4835	24,2507
				SubTotal 03	▶	82,8164
				Total Simples		86,55
				Encargos Sociais:		20,02
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		106,57

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA					
11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				SubTotal 01	▶	7,2480
2.0	MATERIAIS					
16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
16201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVI	M2	1,0500	30,0000	31,5000
				SubTotal 02	▶	51,8710
				Total Simples		59,12
				Encargos Sociais:		6,31
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		65,43

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.9	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA					
11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
				SubTotal 01	▶	2,7784
2.0	MATERIAIS					
18287	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,6500	2,9500	1,9175
				SubTotal 02	▶	1,9175
				Total Simples		4,70
				Encargos Sociais:		2,41
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		7,11

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.10	88849	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF. 06/2014	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					



150
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
SubTotal 01						1,51
2.0 INSUMOS						
	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG
	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			KG
SubTotal 02						3,0285
Total Simples						4,5405
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						4,54

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade		
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				M		
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA								
	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,5000	7,2000	3,6000
	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,2500	4,8800	1,2200
SubTotal 01						4,8200		
2.0 MATERIAIS								
	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,0000	59,1000	59,1000
SubTotal 02						59,1000		
3.0 SERVIÇOS								
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,0038	421,9160	1,5822
SubTotal 02						1,5822		
Total Simples						65,5022		
Encargos Sociais:						4,36		
Valor BDI:						0,00		
Valor Geral:						69,86		

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade		
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2		
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA								
	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1000	7,2000	0,7200
	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,1500	4,8800	0,7320
SubTotal 01						1,4520		
2.0 MATERIAIS								
	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		M3	0,0061	46,0000	0,2806
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300	0,5000	1,2150
SubTotal 02						1,4956		
Total Simples						2,9476		
Encargos Sociais:						1,26		
Valor BDI:						0,00		
Valor Geral:						4,21		

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade		
7.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:6				M2		
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA								
	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,6000	7,2000	4,3200

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
						SubTotal 01 ▶ 7,2480
	2.0	SERVIÇOS				
	C0173	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	226,2360	5,6559
						SubTotal 02 ▶ 5,6559
						Total Simples 12,9039
						Encargos Sociais: 7,37
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 20,27

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2			
						Total
	1.0	MÃO DE OBRA				
	11328	SEINFRA LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
						SubTotal 01 ▶ 16,9120
	2.0	MATERIAIS				
	16498	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
						SubTotal 02 ▶ 28,8200
	3.0	SERVIÇOS				
	C4429	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
						SubTotal 03 ▶ 7,2058
						Total Simples 52,9378
						Encargos Sociais: 17,47
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 70,41

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2			
						Total
	1.0	MÃO DE OBRA				
	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
	12395	SEINFRA PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
						SubTotal 01 ▶ 3,2800
	2.0	MATERIAIS				
	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
	11513	SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
						SubTotal 02 ▶ 3,9020
						Total Simples 7,1820
						Encargos Sociais: 2,86
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 10,04

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2			
						Total
	1.0	COMPOSIÇÃO				
	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,3100	3,0500
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	12,4400	0,8584
						SubTotal 01 ▶ 3,9083
	2.0	INSUMOS				



152
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
	7356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L
			0,33
			17,9300
			5,9169
			SubTotal 02 ▶ 5,9169
			Total Simples 9,8252
			Encargos Sociais:
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 9,8252

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.18	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
	1.0	MÃO DE OBRA	
	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H
			0,5000
			7,2000
			3,6000
	I2543	SEINFRA SERVENTE	H
			0,2500
			4,8800
			1,2200
			SubTotal 01 ▶ 4,8200
	2.0	MATERIAIS	
	I1610	SEINFRA PEITORIS DE GRANITO 15CM	M
			1,0000
			40,0000
			40,0000
			SubTotal 02 ▶ 40,0000
	3.0	SERVIÇOS	
	C0197	SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3
			0,0038
			421,9160
			1,5822
			SubTotal 02 ▶ 1,5822
			Total Simples 46,4022
			Encargos Sociais: 4,36
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 50,76

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.19	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
	1.0	MÃO DE OBRA	
	I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H
			0,2000
			5,6000
			1,1200
	I2395	SEINFRA PINTOR	H
			0,3000
			7,2000
			2,1600
			SubTotal 01 ▶ 3,2800
	2.0	MATERIAIS	
	I1856	SEINFRA SELADOR ACRILICO	L
			0,1900
			10,0700
			1,9133
	I2079	SEINFRA TEXTURA ACRILICA	KG
			0,3100
			7,4800
			2,3188
			SubTotal 02 ▶ 4,2321
			Total Simples 7,5121
			Encargos Sociais: 2,86
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 10,37

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
7.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
	1.0	MÃO DE OBRA	
	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H
			0,2500
			7,2000
			1,8000
	I2543	SEINFRA SERVENTE	H
			0,3100
			4,8800
			1,5128
			SubTotal 01 ▶ 3,3128
	2.0	MATERIAIS	
	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3
			0,0072
			46,0000
			0,3312
	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG
			2,9200
			0,5000
			1,4600
			SubTotal 02 ▶ 1,7812

Danielle Falcão
 Daniëlle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

153
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Total Simples 5,1040
			Encargos Sociais: 2,89
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 7,99

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.21	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
						SubTotal 01 ▶ 8,4560
2.0 SERVIÇOS						
	C0173	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	226,2360	4,5247
						SubTotal 02 ▶ 4,5247
			Total Simples 12,9807			
			Encargos Sociais: 8,21			
			Valor BDI: 0,00			
			Valor Geral: 21,19			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
7.25	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS						
	18288	SEINFRA FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,4000	24,4000
						SubTotal 01 ▶ 24,4000
			Total Simples 24,4000			
			Encargos Sociais:			
			Valor BDI: 0,00			
			Valor Geral: 24,40			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
						SubTotal 01 ▶ 64,9120
2.0 MATERIAIS						
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
	10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
	11031	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
	11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
	11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
	11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
	11708	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000

154
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
	11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
	11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
SubTotal 02						▶ 361,5104
Total Simples						426,42
Encargos Sociais:						56,48
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						482,90

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
SubTotal 01						▶ 64,9120
2.0 MATERIAIS						
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
	10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
	11031	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
	11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
	11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
	11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
	11709	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
	11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
	11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
SubTotal 02						▶ 380,5104
Total Simples						445,42
Encargos Sociais:						56,48
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						501,90

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
SubTotal 01						▶ 64,9120
2.0 MATERIAIS						
	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
	10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
	11031	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
	11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
	11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
	11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600

155
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	11710	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000	
	11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800	
	11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
						SubTotal 02 ▶	400,5104
						Total Simples	485,42
						Encargos Sociais:	56,48
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	521,90

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
8.4	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER PVIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR				M2	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,3100	13,3100	
	88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,1300	16,1300	
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,3700	11,1316	
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	12,4400	8,4592	
	88627	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	338,8500	2,0331	
						SubTotal 01 ▶	51,0639
2.0 INSUMOS							
	181	SINAPI BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 15" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	105,4000	57,9700	
	4419	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	3,57	0,6300	2,2491	
	5028	SINAPI PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E= 3,5" CM	M2	1	392,3700	392,3700	
	5067	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	11,9200	1,7880	
	11573	SINAPI RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2	4,7300	9,4600	
	11580	SINAPI TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6" X 6" CM), PARA RODIZIOS	M	1,2	8,3400	10,0080	
	20017	SINAPI GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	2,9100	17,3436	
						SubTotal 02 ▶	491,19
						Total Simples	542,32
						Encargos Sociais:	
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	542,32

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
8.5	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCÓRIOS)				M2	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640	
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680	
						SubTotal 01 ▶	15,2320
2.0 MATERIAIS							
	11715	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200	
						SubTotal 02 ▶	47,6200
						Total Simples	62,85
						Encargos Sociais:	13,28

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 76,11

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8.6	74065002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,3100	6,5240
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,4400	4,3540
						SubTotal 01 ▶ 10,8780
2.0 INSUMOS						
	3767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,3200	0,1280
	5318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,9500	0,4380
	6086	SINAPI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	36,4700	2,0423
	7311	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	17,6900	2,8304
						SubTotal 02 ▶ 5,4387
						Total Simples 16,32
						Encargos Sociais:
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 16,32

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
						SubTotal 01 ▶ 25,6000
2.0 MATERIAIS						
	11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
						SubTotal 02 ▶ 46,0000
						Total Simples 71,60
						Encargos Sociais: 22,27
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 93,87

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8.9	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	16,3700	55,6100
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	12,4400	21,1400
	88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	328,6800	6,9000
						SubTotal 01 ▶ 83,6500
2.0 INSUMOS						
	601	SINAPI JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,0001	345,0300	345,0600
						SubTotal 02 ▶ 345,0600
						Total Simples 428,74
						Encargos Sociais:
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 428,74

157
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
8.10	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS							
	18341	SEINFRA PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	290,0000	290,0000	
						SubTotal 01 ▶ 290,0000	
						Total Simples 290,00	
						Encargos Sociais:	
						Valor BDI: 0,00	
						Valor Geral: 290,00	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
8.11	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN CLUSIVE MASSA PARA VEDACAO					M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,4400	6,2200	
	88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,8500	7,3250	
	10498	SINAPI MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,2400	10,8600	
						SubTotal 01 ▶ 24,41	
2.0 INSUMOS							
	10507	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	277,3600	277,3600	
						SubTotal 02 ▶ 277,3600	
						Total Simples 301,78	
						Encargos Sociais:	
						Valor BDI: 0,00	
						Valor Geral: 301,78	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
8.12	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA					M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,4400	4,9760	
	88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,8500	29,3000	
						SubTotal 01 ▶ 34,28	
2.0 INSUMOS							
	442	SINAPI PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM	UN	4	2,6500	10,6000	
	11186	SINAPI ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	326,7900	326,7900	
						SubTotal 02 ▶ 337,3900	
						Total Simples 371,6800	
						Encargos Sociais:	
						Valor BDI: 0,00	
						Valor Geral: 371,7	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,5200	99,1200	
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,4400	74,6400	
						SubTotal 01 ▶ 173,76	

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
2.0 INSUMO						
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2	0,5300	1,0600
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2	19,3800	38,7600
985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36	3,9000	140,4000
1072	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1	37,0900	37,0900
1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	18,5800	18,5800
2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	15,0900	15,0900
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2	1,9900	3,9800
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9	3,8700	34,8300
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	27,4500	27,4500
3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	4,1200	4,1200
4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	2,7100	5,4200
5054	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1	251,8700	251,8700
11856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2	2,5000	5,0000
20256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1	0,2600	0,2600
SubTotal 02						583,91
Total Simples						757,90
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						757,90

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,4800	33,7000
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,5200	41,3000
SubTotal 01						75,0000
2.0 INSUMO						
12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	402,5800	402,5800
SubTotal 02						402,5800
Total Simples						477,60
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						477,60

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0035	384,7200	1,3465
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	13,4800	23,5900

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	16,5200	28,9100
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,3700	6,5480
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,4400	4,9760
SubTotal 01						65,3705
2.0 INSUMOS						
11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	119,3300	119,3300
SubTotal 02						250,0710
Total Simples						184,72
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						184,72

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.4	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN			
1.0 COMPOSIÇÃO						
87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6MP SEM VÃOS E ARGAMAS SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,15	38,8300	44,6545
87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95	16,6800	15,8460
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	0,95	2,3900	2,2705
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,2800	3,2560
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	16,3700	15,0604
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	12,4400	11,4448
92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PÉ-DIREITO O SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,14	81,4900	11,4086
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,038	201,2500	7,6475
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,022	218,2800	4,8022
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,046	241,4800	11,1081
SubTotal 01						127,4985
2.0 INSUMOS						
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78	3,5700	13,4946
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,113	9,9000	1,1187
SubTotal 02						14,6133
Total Simples						142,17
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						142,17

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,4800	5,3920

160
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,5200	6,6080
						SubTotal 01 ▶ 12,0000
2.0	INSUMO					
2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	85,1200	85,1200
						SubTotal 02 ▶ 85,1200
						Total Simples 97,12
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 97,12
74130/005						

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	16,5200	2,0650
						SubTotal 01 ▶ 2,0650
2.0	INSUMO					
2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,0000	9,0000
						SubTotal 02 ▶ 9,0000
						Total Simples 11,06
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 11,06
74130/001						

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.7	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	16,5200	2,0650
						SubTotal 01 ▶ 2,0650
2.0	INSUMO					
2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,0000	9,0000
						SubTotal 02 ▶ 9,0000
						Total Simples 17,16
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 17,16
74130/002						

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,5200	2,4780
						SubTotal 01 ▶ 2,4780
2.0	INSUMO					
2388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	48,4300	48,4300
						SubTotal 02 ▶ 48,4300
						Total Simples 50,91
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 50,91
74130/003						



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

161
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
9.9	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALCAO					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,4800	5,3920	
	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,5200	6,6080	
						SubTotal 01 ▶ 12,0000	
2.0 INSUMO							
	2391	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	266,2000	266,2000	
						SubTotal 02 ▶ 266,2000	
						Total Simples 278,20	
						Encargos Sociais: 0,00	
						Valor BDI: 0,00	
74130/006						Valor Geral: 278,20	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
9.10	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA							
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
						SubTotal 01 ▶ 14,0800	
2.0 MATERIAIS							
	11371	SEINFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	94,6300	94,6300	
						SubTotal 02 ▶ 94,6300	
						Total Simples 108,71	
						Encargos Sociais: 12,25	
						Valor BDI: 0,00	
C1638						Valor Geral: 120,96	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA							
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
						SubTotal 01 ▶ 14,0800	
2.0 MATERIAIS							
	11363	SEINFRA LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
						SubTotal 02 ▶ 46,0000	
						Total Simples 60,08	
						Encargos Sociais: 12,25	
						Valor BDI: 0,00	
C1665						Valor Geral: 72,33	

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
9.12	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA							
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200	

Danielle Falcão
 Daniëlle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

162
 A.

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
						SubTotal 01 ▶	15,3600
2.0 MATERIAIS							
	I7928	SEINFRA ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	88,9700	88,9700	
						SubTotal 02 ▶	88,9700
						Total Simples	104,33
						Encargos Sociais:	13,38
						Valor BDI:	0,00
C4107						Valor Geral:	117,69

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA							
	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600	
	I1088	SEINFRA ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200	
						SubTotal 01 ▶	7,0000
2.0 MATERIAIS							
	I0222	SEINFRA BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	221,4500	221,4500	
						SubTotal 02 ▶	221,4500
						Total Simples	228,45
						Encargos Sociais:	6,09
						Valor BDI:	0,00
C0389						Valor Geral:	234,54

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.14	C2050	PROJETOR CLÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA							
	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
						SubTotal 01 ▶	25,6000
2.0 MATERIAIS							
	I1478	SEINFRA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,4000	44,4000	
	I1738	SEINFRA PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	74,1500	74,1500	
	I1781	SEINFRA REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	69,3300	69,3300	
						SubTotal 02 ▶	187,8800
						Total Simples	213,48
						Encargos Sociais:	22,27
						Valor BDI:	0,00
C2050						Valor Geral:	235,75

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
					SubTotal 01	50,6000
2.0 MATERIAIS						
	I0356	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
	I0419	SEINFRA CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
	I0428	SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
	I0957	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
	I0981	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
	I1075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
	I1105	SEINFRA ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
	I1181	SEINFRA FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
	I1262	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300
	I1409	SEINFRA LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
					SubTotal 02	57,5800
					Total Simples	108,18
					Encargos Sociais:	44,03
					Valor BDI:	0,00
C1947						Valor Geral: 152,21

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				PT
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
					SubTotal 01	50,6000
2.0 MATERIAIS						
	I0363	SEINFRA CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
	I0419	SEINFRA CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
	I0428	SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
	I0957	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
	I1075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
	I1409	SEINFRA LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
					SubTotal 02	22,5453
					Total Simples	73,15
					Encargos Sociais:	44,02
					Valor BDI:	0,00
C1949						Valor Geral: 117,17

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.17	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				PT
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
					SubTotal 01	50,6000
2.0 MATERIAIS						
	I0382	SEINFRA CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,8100	3,2400
	I0419	SEINFRA CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	10428	SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100		7,4100
	10957	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000		2,1000
	11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000		9,6000
	11105	SEINFRA ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000		2,1000
	11409	SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300		1,6600
	12113	SEINFRA TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	11,3000		11,3000
						SubTotal 02	38,4700

Total Simples 89,07
Encargos Sociais: 44,03
Valor BDI: 0,00

C1951 Valor Geral: 133,10

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.18	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 EMPREITADA

	17974	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5.413,5100		5.413,5100
						SubTotal 01	5.413,5100

Total Simples 5.413,51
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00

C4175 Valor Geral: 5.413,51

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.19	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 MAO DE OBRA

	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,6000		22,4000
	11088	SEINFRA ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	7,2000		28,8000
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	4,0000	7,2000		28,8000
						SubTotal 01	80,0000

2.0 MATERIAIS

	16832	SEINFRA PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	297,2000		297,2000
						SubTotal 02	297,2000

Total Simples 377,20
Encargos Sociais: 69,61
Valor BDI: 0,00

C3768 Valor Geral: 446,81

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.20	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 MAO DE OBRA

	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	5,6000		44,8000
	11088	SEINFRA ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	7,2000		57,6000
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	8,0000	7,2000		57,6000
						SubTotal 01	160,0000

2.0 MATERIAIS

	16828	SEINFRA RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200		1.787,5200
						SubTotal 02	1.787,5200



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

165
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seintra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Total Simples 1.947,52
			Encargos Sociais: 139,22
			Valor BDI: 0,00
C3764			Valor Geral: 2.086,74

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.21	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	CJ			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	5,6000	36,4000
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	6,5000	7,2000	46,8000
						SubTotal 01 ▶ 83,2000
2.0 MATERIAIS						
	10421	SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	47,0300	141,0900
	10841	SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,3500	7,0500
	11244	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,0000	48,2000	144,6000
	12162	SEINFRA TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	65,7000	197,1000
						SubTotal 02 ▶ 489,8400
						Total Simples 573,04
						Encargos Sociais: 72,39
						Valor BDI: 0,00
C0327			Valor Geral: 845,43			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.22	83399	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,5200	5,7820
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	12,4400	4,3540
						SubTotal 01 ▶ 10,1360
2.0 INSUMO						
	2510	SINAPI RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	14,7200	14,7200
						SubTotal 02 ▶ 14,7200
						Total Simples 24,86
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
83399			Valor Geral: 24,86			

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,6500	5,6500
	91952	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,3500	12,3500
						SubTotal 01 ▶ 18,0100
						Total Simples 18,01
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
91953			Valor Geral: 18,01			

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,6500	5,6500	
	91958	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	22,9100	22,9100	
						SubTotal 01	▶ 28,5700
						Total Simples	28,57
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
91959						Valor Geral:	28,57

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,6500	5,6500	
	91966	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,4600	33,4600	
						SubTotal 01	▶ 39,1200
						Total Simples	39,12
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
91967						Valor Geral:	39,12

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.26	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	91950	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	9,2500	9,2500	
	91974	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	44,2000	44,2000	
						SubTotal 01	▶ 53,4500
						Total Simples	53,45
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
91975						Valor Geral:	53,45

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
9.27	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,6500	5,6500	
	91954	SINAPI INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	16,5400	16,5400	
						SubTotal 01	▶ 22,2000

167
A.

Total Simples	22,20
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,20

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
	91955		

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.28	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 48A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	13,4800	7,2927
	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	16,5200	8,9373
SubTotal 01 ▶						16,2300
2.0 INSUMO						
	1574	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	0,6300	2,5200
	34623	SINAPI DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1	39,2200	39,2200
SubTotal 02 ▶						41,7400
Total Simples						58,01
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						58,01

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
SubTotal 01 ▶						3,7120
2.0 MATERIAIS						
	12107	SEINFRA TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000
SubTotal 02 ▶						12,2000
Total Simples						15,91
Encargos Sociais:						3,23
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						19,14

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9.30	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA						
	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
SubTotal 01 ▶						4,7360
2.0 MATERIAIS						
	17982	SEINFRA TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,0000	12,6600	12,6600
SubTotal 02 ▶						12,6600
Total Simples						17,40
Encargos Sociais:						4,12
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						21,52



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

168
 A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.31	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
1.0 COMPOSIÇÃO						
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,6500	5,6500
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,4200	13,4200
SubTotal 01						19,08
Total Simples						19,08
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
92000						Valor Geral: 19,08

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9.32	S0005	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN			
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	13,4800	4,4484
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	16,5200	5,4516
SubTotal 01						9,9000
2.0 INSUMO						
38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	12,6800	12,6800
SubTotal 02						12,6800
Total Simples						22,58
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
S0005						Valor Geral: 22,58

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			
1.0 MATERIAIS						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
SubTotal 01						38,4000
1.0 MATERIAIS						
10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
18651	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
SubTotal 01						657,2718
Total Simples						695,6718
Encargos Sociais:						33,41
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						729,08

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
------	--------	----------------------	---------

Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab.:24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.2	95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,3400	12,7452	
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,4400	5,4736	
						SubTotal 01 ▶	18,2188
2.0 INSUMOS							
	4384	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,6300	23,2600	
	6138	SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,2700	1,2700	
	10420	SINAPI BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	108,9000	108,9000	
	37329	SINAPI REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	35,1100	5,1577	
						SubTotal 02 ▶	138,5877
						Total Simples	156,8065
						Encargos Sociais:	
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	156,8200

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
						SubTotal 01 ▶	3,6000
2.0 MATERIAIS							
	18670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000	
						SubTotal 02 ▶	19,8000
						Total Simples	23,40
						Encargos Sociais:	3,13
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	26,53

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
						SubTotal 01 ▶	3,6000
2.0 MATERIAIS							
	11717	SEINFRA PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000	
						SubTotal 02 ▶	31,2000
						Total Simples	34,80
						Encargos Sociais:	3,13
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	37,93

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO							
	95541	SINAPI FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	2,9500	5,9000	
						SubTotal 01 ▶	5,9000

170

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
2.0 INSUMOS			
	11758	SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN
			1
			38,6300
			38,6300
			SubTotal 02 ▶ 38,6300
			Total Simples 44,5300
			Encargos Sociais:
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 44,53

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.7	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 COMPOSIÇÃO			
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
			0,39
			16,3400
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
			0,19
			12,4400
			SubTotal 01 ▶ 8,7382
2.0 INSUMOS			
	4351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN
			2
			8,6200
	10425	SINAPI LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN
			1
			71,0700
	37329	SINAPI REJUNTE EPOXI BRANCO	KG
			0,0507
			35,1100
			SubTotal 02 ▶ 90,0901
			Total Simples 98,84
			Encargos Sociais:
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 98,84

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.8	88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO F LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉ DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 COMPOSIÇÃO			
	86872	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
			1
			569,1200
	86877	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
			1
			19,7200
	86883	SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
			1
			7,6500
	86914	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
			1
			29,3800
			SubTotal 01 ▶ 625,8900
			Total Simples 625,89
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 625,89

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H
			3,0000
			7,2000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H
			3,0000
			4,8800
			SubTotal 01 ▶ 36,2400

171
A:

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
2.0 MATERIAIS						
	10627	SEINFRA CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0600	236,0000	18,8800
	11090	SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	7,7200	8,1060
	11926	SEINFRA TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	1,0000	274,9000	274,9000
SubTotal 02 ▶						301,8860
Total Simples						338,13
Encargos Sociais:						31,53
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						369,66

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.10 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA						
	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
SubTotal 01 ▶						10,8000
2.0 MATERIAIS						
	10915	SEINFRA CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
	11881	SEINFRA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
	12271	SEINFRA VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
SubTotal 02 ▶						237,5100
Total Simples						248,31
Encargos Sociais:						9,40
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						257,71

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.11 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL						
	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
SubTotal 01 ▶						38,4000
2.0 MATERIAIS						
	10851	SEINFRA CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,0000	21,6300	21,6300
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
	11862	SEINFRA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	86,0000	86,0000
	11935	SEINFRA TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	273,8700	273,8700
	12271	SEINFRA VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
SubTotal 02 ▶						410,5150
Total Simples						448,92
Encargos Sociais:						33,41
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						482,33

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.12 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)						
	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
SubTotal 01 ▶						8,3200

172
A

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
2.0 MATERIAIS			
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M
12125	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN
SubTotal 02			210,0064
Total Simples			218,33
Encargos Sociais:			7,24
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			225,57

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.13	S0003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN
1.0 COMPOSIÇÃO			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SubTotal 01			3,07
2.0 INSUMO			
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN
SubTotal 02			119,95
Total Simples			123,02
Encargos Sociais:			0,00
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			123,02

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.14	88909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
1.0 COMPOSIÇÃO			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SubTotal 01			3,3998
2.0 INSUMOS			
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
11772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN
SubTotal 02			72,4581
Total Simples			75,86
Encargos Sociais:			0,00
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			75,86

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.15	S0002	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN
1.0 COMPOSIÇÃO			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SubTotal 01			3,0730
2.0 INSUMOS			
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN
SubTotal 02			42,73
Total Simples			45,80

173
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 45,80

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	11530	SEINFRA MONTADOR	H
			1,0000
			7,2000
			7,2000
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H
			0,2500
			7,2000
			1,8000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H
			0,3500
			4,8800
			1,7080
			SubTotal 01 ▶
			10,7080
2.0 MATERIAIS			
	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3
			0,0005
			50,0000
			0,0250
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG
			0,1500
			0,5000
			0,0750
	11646	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M
			1,0000
			176,0000
			176,0000
			SubTotal 02 ▶
			176,1080
			Total Simples
			166,81
			Encargos Sociais:
			9,31
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			196,13

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	10037	SEINFRA AJUDANTE	H
			0,2500
			5,6000
			1,4000
	11530	SEINFRA MONTADOR	H
			0,2500
			7,2000
			1,8000
			SubTotal 01 ▶
			3,2000
2.0 MATERIAIS			
	18641	SEINFRA ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN
			1,0000
			544,5000
			544,5000
			SubTotal 02 ▶
			544,5000
			Total Simples
			547,70
			Encargos Sociais:
			2,78
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			550,48

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN
	Código	Descrição	Unidade
			Coefficiente
			Preço
			Total
1.0 MÃO DE OBRA			
	12391	SEINFRA PEDREIRO	H
			1,0000
			7,2000
			7,2000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H
			1,1500
			4,8800
			5,6120
			SubTotal 01 ▶
			12,8120
2.0 MATERIAIS			
	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3
			0,0150
			50,0000
			0,7500
	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG
			5,3500
			0,5000
			2,6750
	11605	SEINFRA PEDRISCO	M3
			0,0300
			63,2000
			1,8960
	12040	SEINFRA TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2
			0,8500
			11,1000
			9,4350
	12089	SEINFRA TINTA ASFÁLTICA	KG
			0,6500
			6,2600
			4,0690
	16739	SEINFRA CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN
			1,0000
			719,9000
			719,9000
			SubTotal 02 ▶
			738,7250

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Total Simples: 751,54
			Encargos Sociais: 11,14
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 762,68

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.19	S0004	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM AÇO INOX	UN
	Código	Descrição	Unidade
1.0 COMPOSIÇÃO			
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,5000 16,3400 40,8500
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,5000 12,4400 31,1000
			SubTotal 01 ▶ 71,95
2.0 INSUMO			
	3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN 1,0000 2,5700 2,5700
	11681	SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN 1,0000 3,8800 3,8800
		LOCAL BEBEDOURO DE PRESSÃO PAG 40	UN 1,0000 780,0000 780,0000
			SubTotal 02 ▶ 786,45
			Total Simples 858,40
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
S0004			Valor Geral: 858,40

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.20	C2186	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN
	Código	Descrição	Unidade
1.0 MÃO DE OBRA			
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,6100 5,6000 3,4180
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H 0,6100 7,2000 4,3920
			SubTotal 01 ▶ 7,8080
2.0 MATERIAIS			
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M 0,9400 0,3800 0,3572
	11806	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN 1,0000 60,5000 60,5000
			SubTotal 02 ▶ 60,8572
			Total Simples 68,67
			Encargos Sociais: 6,79
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 75,46

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.21	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN
	Código	Descrição	Unidade
1.0 MÃO DE OBRA			
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,5400 5,6000 3,0240
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H 0,5400 7,2000 3,8880
			SubTotal 01 ▶ 6,9120
2.0 MATERIAIS			
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M 0,9400 0,3800 0,3572
	11798	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN 1,0000 23,1700 23,1700
			SubTotal 02 ▶ 23,5272
			Total Simples 30,44
			Encargos Sociais: 6,01
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 36,45



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

175
 76

Composições de Preço Unitário -
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000		4,7600
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,8500	7,2000		6,1200
						SubTotal 01	▶ 10,8800
2.0 MATERIAIS							
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800		0,7144
	11801	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1,0000	62,2000		62,2000
						SubTotal 02	▶ 62,9144
						Total Simples	73,79
						Encargos Sociais:	9,47
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	83,26

Item	Código	Descrição do serviço	Unidade				Unidade
Item	Código	Descrição do serviço					Unidade
10.23	C2885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000		11,2000
	12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000		14,4000
						SubTotal 01	▶ 25,6000
2.0 MATERIAIS							
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800		0,7144
	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	UN	0,6000	22,4000		13,4400
	12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	197,0000		197,0000
						SubTotal 02	▶ 211,1544
						Total Simples	236,75
						Encargos Sociais:	22,28
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	259,03

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.24	S0007	CAIXA DE ÁGUA 5000 l					Unidade
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							
	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7000	4,8800		3,4160
						SubTotal 01	▶ 3,4160
2.0 MATERIAIS							
	6250	SEINFRA CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,8800	1.934,3500		3.636,5780
						SubTotal 02	▶ 3.636,5780
						Total Simples	3.639,99
						Encargos Sociais:	2,97
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	3.842,96

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.25	S0008	CAIXA DE ÁGUA 3000 l					Unidade
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

176
k

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160	
						SubTotal 01 ▶	3,4160
2.0 MATERIAIS							
		MERCADO CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L. COM TAMPA	UM	1,8800	797,8800	1.500,0144	
						SubTotal 02 ▶	1.500,0144
						Total Simples	1.503,43
						Encargos Sociais:	2,97
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1.506,40

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040	
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480	
						SubTotal 01 ▶	1,1520
2.0 MATERIAIS							
	10012	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,9300	10,9300	
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956	
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3800	0,3040	
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092	
						SubTotal 02 ▶	11,4388
						Total Simples	12,59
						Encargos Sociais:	1,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	13,59

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.27	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040	
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480	
						SubTotal 01 ▶	1,1520
2.0 MATERIAIS							
	10013	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	14,7000	14,7000	
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	38,2500	0,1339	
	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800	
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,3000	0,1502	
						SubTotal 02 ▶	15,3640
						Total Simples	16,52
						Encargos Sociais:	1,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	17,52

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.28	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080

177
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
				SubTotal 01	▶	1,7920
2.0 MATERIAIS						
10014	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	22,0000	22,0000
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3800	0,4750
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	27,3000	0,1911
				SubTotal 02	▶	22,8574
				Total Simples		24,65
				Encargos Sociais:		1,56
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		26,21

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.29	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
				SubTotal 01	▶	3,5840
2.0 MATERIAIS						
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3800	0,1786
12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	48,9000	48,9000
				SubTotal 02	▶	49,0786
				Total Simples		52,66
				Encargos Sociais:		3,12
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		55,78

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.30	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
				SubTotal 01	▶	5,7600
2.0 MATERIAIS						
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	38,2500	0,0421
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137
12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,0000	9,0000
				SubTotal 02	▶	9,0557
				Total Simples		14,82
				Encargos Sociais:		5,01
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		19,83

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				SubTotal 01	▶	6,4000

178
A

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
2.0 MATERIAIS							
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459	
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137	
	12202	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,8300	11,7450	
						SubTotal 02	▶ 11,8046
						Total Simples	18,20
						Encargos Sociais:	5,57
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	23,77

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.32	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	5,6000	1,4560	
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,2600	7,2000	1,8720	
						SubTotal 01	▶ 3,3280
2.0 MATERIAIS							
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	38,2500	0,5355	
	10905	SEINFRA CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM 32MM (1")	UN	1,0000	5,9000	5,9000	
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	27,3000	0,6006	
						SubTotal 02	▶ 7,0361
						Total Simples	10,36
						Encargos Sociais:	2,90
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	13,26

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.33	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640	
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680	
						SubTotal 01	▶ 2,4320
2.0 MATERIAIS							
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	38,2500	0,3634	
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095	
	11981	SEINFRA TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	5,4300	5,4300	
						SubTotal 02	▶ 8,2029
						Total Simples	8,63
						Encargos Sociais:	2,12
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	10,75

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.34	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400	
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800	
						SubTotal 01	▶ 1,9200
2.0 MATERIAIS							

179
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,3000	0,0546
	18243	SEINFRA JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,8000	0,8000
SubTotal 02						1,0841
Total Simples						3,00
Encargos Sociais:						1,87
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						4,87

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.35	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA						
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
SubTotal 01						2,5600
2.0 MATERIAIS						
	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3443
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
	18245	SEINFRA JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm	UN	1,0000	2,4400	2,4400
SubTotal 02						2,8935
Total Simples						5,45
Encargos Sociais:						2,23
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						7,68

Item	Código	Descrição do serviço	Unidade			
10.36	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÕES						
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000	14,09	30,1526
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000	5,53	6,5254
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000	9,92	9,9200
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000	7,68	6,8352
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	8,27	17,6978
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	8,11	17,3554
SubTotal 01						88,4864
Total Simples:						88,52
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						88,52

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade			
10.37	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3	13,3400	4,0020

180
R\$

Composições de Preço Unitário:
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,3400	4,9020
SubTotal 01						8,9040
2.0	INSUMOS					
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	2,9900	3,1395
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,1000	0,1100
SubTotal 02						3,2495
Total Simples						12,16
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,16

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.38	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,38	13,3400	5,0692
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,3400	6,2092
SubTotal 01						11,2784
2.0	INSUMOS					
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	35,2300	0,3805
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,1500	5,4075
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	30,5900	0,4986
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,1000	0,1397
SubTotal 02						6,4263
Total Simples						17,70
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,16

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.39	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,56	13,3400	7,4704
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	16,3400	9,1504
SubTotal 01						16,6208
2.0	INSUMOS					
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	35,2300	0,8702
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,9100	8,3055
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	30,5900	1,1777
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,1000	0,2057
SubTotal 02						10,5591
Total Simples						17,70
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						17,70

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
10.40	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO						
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,74	13,3400	9,8716
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,3400	12,0916
SubTotal 01						21,9632
2.0 INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	35,2300	1,2788
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,9100	8,3055
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	30,5900	1,8140
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,1000	0,2717
SubTotal 02						11,6700
Total Simples						33,63
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						28,19

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.41	C4763	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PI ESGOTO D=150MM (6" JUNTA COM ANEL	M			
1.0 MÃO DE OBRA						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	5,6000	3,1360
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5600	7,2000	4,0320
SubTotal 01						7,1680
2.0 MATERIAIS						
10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	33,0000	1,0890
16206	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100	37,1100	37,4811
SubTotal 02						39,1476
Total Simples						46,32
Encargos Sociais:						6,23
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						52,55

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.42	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			
1.0 MÃO DE OBRA						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
SubTotal 01						3,5840
2.0 MATERIAIS						
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11688	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095
SubTotal 02						2,1920
Total Simples						5,78
Encargos Sociais:						3,11
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						8,89

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
------	--------	----------------------	---------

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
10.43	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					UN	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO								
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,38	13,3400	5,0692	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,3400	6,2092	
							SubTotal 01	11,2784
2.0 INSUMOS								
	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	35,2300	0,5214	
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,3900	1,3900	
	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	25,3200	25,3200	
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,03	12,9000	0,3870	
	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	30,5900	0,6883	
	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	1,1000	0,0627	
							SubTotal 02	28,3694
							Total Simples	8,89
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	8,89

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
10.44	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO					UN	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO								
	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/IX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	20,7100	20,7100	
	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	328,1400	7,4816	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,3700	31,1030	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,4400	20,5260	
	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	235,7500	3,8999	
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216	49,2100	10,6294	
	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	218,2800	3,9290	
							SubTotal 01	98,2689
2.0 INSUMOS								
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,4000	0,3200	
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	UN	75,886	0,2400	18,2126	
							SubTotal 02	18,5326
							Total Simples	39,66
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	39,66

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade	
10.45	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SAÃO EM ALVENARIA					UN	
	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA								
	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880	
	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560	
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400	
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,8500	4,8800	28,5480	
							SubTotal 01	59,3320

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
2.0 MATERIAIS							
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193	
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300	
10169	SEINFRA	AÇO CA-80	KG	1,7500	4,1400	7,2450	
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404	
10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9289	
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500	
11605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544	
12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250	
12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	20,4000	8,1600	
						SubTotal 02	70,4530
						Total Simples	129,78
						Encargos Sociais:	51,63
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	181,41

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.46	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					UN
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600	
						SubTotal 01	9,7600
2.0 MATERIAIS							
10280	SEINFRA	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,5520	
12298	SEINFRA	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,0000	23,3700	70,1100	
12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,5500	
						SubTotal 02	178,2120
2.0 SERVIÇOS							
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	26,5588	266,9159	
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200	49,0946	634,3022	
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,7774	241,8420	
C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	261,2937	75,7752	
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	279,7987	167,3196	
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	29,2400	53,8016	
C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,9554	87,5094	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,9320	184,1517	
						SubTotal 03	1.711,6176
						Total Simples	1.899,59
						Encargos Sociais:	657,18
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	2.556,77

ITEM	Código	Descrição do Serviço					Unidade
10.47	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES					M
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MÃO DE OBRA							
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600	
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200	
						SubTotal 01	7,6800
2.0 MATERIAIS							
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	38,2500	0,2831	



184
A

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	27,3000		0,3085
	16205	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	20,8300		22,9130
SubTotal 02							23,5045
Total Simples							31,18
Encargos Sociais:							6,69
Valor BDI:							0,00
Valor Geral:							37,87

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.48	C4763	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PI ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	5,6000		3,1360
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,5600	7,2000		4,0320
SubTotal 01							7,1680
2.0 MATERIAIS							
	10078	SEINFRA ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500		0,5775
	11351	SEINFRA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	33,0000		1,0890
	16206	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100	37,1100		37,4811
SubTotal 02							39,1476
Total Simples							46,32
Encargos Sociais:							6,23
Valor BDI:							0,00
Valor Geral:							52,55

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
10.50	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,3700		32,7400
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	12,4400		54,1140
SubTotal 01							86,8540
2.0 INSUMOS							
	370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	40,5000		6,4800
	1382	SINAPI CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	0,75	19,2700		14,4525
	4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056	52,5400		2,9422
	7271	SINAPI BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42	0,3900		16,3800
SubTotal 02							40,2547
Total Simples							13,00
Encargos Sociais:							0,00
Valor BDI:							0,00
Valor Geral:							13,00

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0 MÃO DE OBRA							
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	5,6000		1,8500
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,3300	7,2000		2,3800
SubTotal 01							4,23
2.0 MATERIAIS							
	11596	SEINFRA PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	42,7000		0,0100

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

185
A

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
	11872	SEINFRA SOLDA 50X50	KG	0,0021	53,5000		0,1100
	12175	SEINFRA TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	15,8000		28,4400
						SubTotal 02 ▶	28,56
						Total Simples	32,79
						Encargos Sociais:	3,67
						Valor BDI:	0,00
C2574						Valor Geral:	36,46

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
11.2	73870/004	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.14" FORNEC E COLOCACAO	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0		COMPOSIÇÃO					
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,3400		9,8000
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	12,4400		7,4600
						SubTotal 01 ▶	17,26
2.0		INSUMO					
	13	SINAPI ESTOPA	KG	0,0300	12,0100		0,3600
	11750	SINAPI VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	UN	1,0000	91,6600		91,6600
						SubTotal 02 ▶	92,02
						Total Simples	109,28
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
73870/004						Valor Geral:	109,30

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
12.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0		COMPOSIÇÃO					
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,3700		8,1900
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,4400		6,2200
						SubTotal 01 ▶	14,41
2.0		INSUMO					
	10886	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	218,7500		218,7500
						SubTotal 02 ▶	218,75
						Total Simples	233,16
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
73775/002						Valor Geral:	233,16

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade				
12.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1.0		COMPOSIÇÃO					
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3400		4,9000
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,4400		3,7300
						SubTotal 01 ▶	8,63
2.0		INSUMO					
	4350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORFERRA CARÇA CHATA FENDA SIMPL FS. 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,3300		0,3300
	10891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE RC	UN	1,0000	211,5300		211,5300
						SubTotal 02 ▶	211,86
						Total Simples	220,49



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Unidade Básica de Saúde
 Local: Parque Santo Antônio

186
 76

Composições de Preço Unitário
 Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
			Encargos Sociais: 0,00
			Valor BDI: 0,00
	72553		Valor Geral: 220,50

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total
	1.0	MÃO DE OBRA	
	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H 0,8000 5,6000 4,8000
	12395	SEINFRA PINTOR	H 1,5000 7,2000 10,8000
		SubTotal 01	15,28
	2.0	MATERIAIS	
	12084	SEINFRA TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L 0,0300 11,0000 0,3300
		SubTotal 02	0,33
		Total Simples	15,61
		Encargos Sociais:	3,67
		Valor BDI:	0,00
	C4649		Valor Geral: 28,91

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
12.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total
	1.0	MÃO DE OBRA	
	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,3300 5,6000 1,8500
	12320	SEINFRA ENCANADOR	H 0,3300 7,2000 2,3800
		SubTotal 01	4,23
	2.0	MATERIAIS	
	11596	SEINFRA PASTA PARA SOLDAR	UN 0,0003 42,7000 0,0100
	11872	SEINFRA SOLDA 50X50	KG 0,0021 53,5000 0,1100
	12175	SEINFRA TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M 1,8000 15,8000 28,4400
		SubTotal 02	28,56
		Total Simples	32,79
		Encargos Sociais:	3,67
		Valor BDI:	0,00
	C4626		Valor Geral: 13,80

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
13.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2
	Código	Descrição	Unidade Coeficiente Preço Total
	1.0	MAO DE OBRA	
	11530	SEINFRA MONTADOR	H 2,0000 7,2000 14,4000
	12543	SEINFRA SERVENTE	H 1,0000 4,8800 4,8800
		SubTotal 01	19,2800
	2.0	MATERIAIS	
	16699	SEINFRA PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL	M2 1,0000 332,2000 332,2000
	16700	SEINFRA ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UM 7,0000 36,4000 254,8000
		SubTotal 02	587,0000
		Total Simples	606,28
		Encargos Sociais:	16,78
		Valor BDI:	0,00
	13.1		Valor Geral: 623,06

ITEM	Código	Descrição do Serviço	Unidade
13.3	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

157
A6

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade	
	Código	Descrição				Unidade	Total
1.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)			H	61,6137
	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)			H	69,9370
						SubTotal 01	▶ 131,5507
2.0 MAO DE OBRA							
	11530	SEINFRA	MONTADOR			H	7,2000
	12395	SEINFRA	PINTOR			H	7,2000
	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS			H	13,6000
	12543	SEINFRA	SERVENTE			H	14,6400
						SubTotal 02	▶ 42,6400
3.0 MATERIAIS							
	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M			M	30,0615
	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO			L	3,6000
	11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO			L	7,9240
	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA			H	0,5400
	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100			UN	0,5400
	18628	SEINFRA	ORQUIMOL			L	1,0900
	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO			M2	104,5275
	18630	SEINFRA	BROCA 3/8"			UN	0,1300
	18631	SEINFRA	THINNER			L	0,8070
						SubTotal 03	▶ 149,2200
						Total Simples	323,41
						Encargos Sociais:	52,12
						Valor BDI:	0,00
13.3						Valor Geral:	375,53

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade	
14.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				M	
	Código	Descrição				Unidade	Total
1.0 MAO DE OBRA							
	12391	SEINFRA	PEDREIRO			H	3,6000
	12543	SEINFRA	SERVENTE			H	2,4400
						SubTotal 01	▶ 6,0400
2.0 MATERIAIS							
	16224	SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO			UN	118,6700
						SubTotal 02	▶ 118,6700
3.0 SERVIÇOS							
	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA			M2	29,4568
	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDI			M2	3,6845
	C0782	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO			M2	8,6456
	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1.5			M2	16,4483
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	1,1639
						SubTotal 03	▶ 59,3990
						Total Simples	184,11
						Encargos Sociais:	32,44
						Valor BDI:	0,00
14.1						Valor Geral:	216,55

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade	
14.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2	
	Código	Descrição				Unidade	Total
1.0 MAO DE OBRA							
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,7416
						SubTotal 01	▶ 1,7416
2.0 MATERIAIS							
	3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	0,2075
						SubTotal 02	▶ 0,2075
						Total Simples	1,94
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
14.2						Valor Geral:	1,94

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade	
14.3	S0006	BICICLETÁRIO DE CHÃO P/ 5 BICICLETAS AL 43				UND	
	Código	Descrição				Unidade	Total
						Unidade	



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Obra: Unidade Básica de Saúde
Local: Parque Santo Antônio

188
#

Composições de Preço Unitário
Sinapi - Janeiro 2017 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

ITEM	Código	Descrição do Serviço				Unidade
1.0 SERVIÇOS						
LOCAL	LOCAL	BICICLETÁRIO DE CHÃO P/ 5 BICICLETAS AL 43	UM	1,0000	310,0000	310,0000
C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	291,2400	34,9500
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,1200	81,6900	9,8000
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	24,1800	2,9000
SubTotal 01						357,65
Total Simples						357,65
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
S0006						Valor Geral: 357,65

Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881

Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5