

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP-5061984621/D

TABELA SINAPI

DATA BASE: 07/2013

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Unitário de	
				M.O.	Total
1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M ²	325,00	4,55	1.478,75
1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M ²	325,00	10,74	3.490,50
1.3	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	104,00	8,92	927,68
1.4	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	15,00	-	-
1.5	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	15,00	29,71	445,65
1.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M ³	60,99	41,31	2.519,50
			-	-	-
2.1	ESTACA A TRADO{BROCA} D=25CM CICONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	81,00	23,17	1.876,77
2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (FUNDACAES RASAS,=2.00 M)	M ³	4,72	27,27	128,71
2.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M ²	15,00	21,47	322,05
2.4	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO	M ³	1,88	643,69	1.210,14
			-	-	-
3.1	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M ²	116,31	22,54	2.621,63
3.2	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO	M ³	10,25	767,40	7.865,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP-5061984621/D

TABELA SINAPI

DATA BASE: 07/2013

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Unitário de	
				M.O.	Total
			-	-	-
4.1	ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	M ²	60,99	59,13	3.606,34
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M ²	34,00	35,26	1.198,84
4.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M ²	11,20	132,11	1.479,63
			-	-	-
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI IA SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M	M ²	212,00	32,21	6.828,52
5.2	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M ²	113,00	25,76	2.910,88
5.3	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M ²	212,00	7,10	1.505,20
5.4	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M ²	113,00	20,05	2.265,65
5.5	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	32,00	10,79	345,28
5.6	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EM BOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	72,00	10,85	781,20
			-	-	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP-5061984621/D

TABELA SINAPI

DATA BASE: 07/2013

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Unitário de	
				M.O.	Total
6.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	11,00	74,07	814,77
6.2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE 1 OCUPADO	UN	14,00	52,78	738,92
6.3	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M ²	3,60	19,40	69,84
6.4	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M ²	3,00	40,04	120,12
6.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M ²	18,60	9,66	179,68
			-	-	-
7.1	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M ²	32,80	12,88	422,46
7.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M ²	32,80	10,74	352,27
			-	-	-
8.1	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	6,00	69,36	416,16
8.2	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	6,00	54,09	324,54
8.3	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	76,54	153,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000

E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br

CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP-5061984621/D

TABELA SINAPI

DATA BASE: 07/2013

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Unitário de	
				M.O.	Total
			-	-	-
9.1	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	2,46	369,00
9.2	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	2,68	402,00
9.3	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	2,90	290,00
9.4	FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	3,13	187,80
9.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	3,42	410,40
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM				
9.6	BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	42,94	85,88
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E				
9.7	INSTALACAO	UN	-	1,55	-
9.8	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	28,00	73,00	2.044,00
9.9	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT	12,00	32,28	387,36
9.10	LAMPADA INCANDESCENTE - 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	0,08	0,88
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W,				
9.11	COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	21,47	364,99
			-	-	-
10.1	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA	M ²	325,00	5,92	1.924,00
10.2	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLI ESPORTIVAS	M ²	242,69	6,61	1.604,18

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000

E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br

CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP-5061984621/D

TABELA SINAPI

DATA BASE: 07/2013

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Unitário de	
				M.O.	Total
10.3	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M ²	304,97	4,55	1.387,61
10.4	PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, DUAS DEMAOS	M ²	304,97	4,23	1.290,02
10.5	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M ²	131,22	5,53	725,65
			-	-	-
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	242,69	1,27	308,22
			TOTAL GERAL		59.182,60