

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 62.244,23</b>		<b>R\$ 79.467,14</b>	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS</b>									
1.1	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,60	R\$ 240,25	R\$ 624,65	27,67%	R\$ 797,49	
1.2	02.002.0007-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	714,75	R\$ 27,19	R\$ 19.434,05	27,67%	R\$ 24.811,45	
1.3	02.004.0001-F	EMOP	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 442,30	R\$ 7.961,40	27,67%	R\$ 10.164,31	
1.4	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.353,72	R\$ 4.353,72	27,67%	R\$ 5.558,39	
1.5	15.011.0013-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 8KVA E 10KVA, BIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECCAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR., SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	10,00	R\$ 432,81	R\$ 4.328,10	27,67%	R\$ 5.525,68	
1.6	11.004.0020-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVIANDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	6,14	R\$ 64,92	R\$ 398,60	27,67%	R\$ 508,89	
1.7	11.009.0060-B	EMOP	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	40,34	R\$ 13,86	R\$ 559,11	27,67%	R\$ 713,81	
1.8	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	36,78	R\$ 11,95	R\$ 439,52	27,67%	R\$ 561,13	
1.9	11.003.0003-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,50	R\$ 592,10	R\$ 888,15	27,67%	R\$ 1.133,90	
1.10	13.301.0118-A	EMOP	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 1,5CM	M2	2,68	R\$ 22,03	R\$ 59,04	27,67%	R\$ 75,37	

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
1.11	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	20,13	R\$ 60,73	R\$ 1.222,49	27,67%	R\$ 1.560,75
1.12	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3	M2	30,55	R\$ 30,88	R\$ 943,38	27,67%	R\$ 1.204,41
1.13	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT O SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	30,55	R\$ 31,43	R\$ 960,18	27,67%	R\$ 1.225,86
1.14	14.003.0221-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,COM CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP ,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,25	R\$ 1.624,92	R\$ 8.530,83	27,67%	R\$ 10.891,31
1.15	14.007.0266-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTAND O DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	5,00	R\$ 121,88	R\$ 609,40	27,67%	R\$ 778,02
1.16	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1M DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	1,00	R\$ 569,52	R\$ 569,52	27,67%	R\$ 727,10
1.17	21.026.0065-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.F ORNECIMENTO	M	366,80	R\$ 22,36	R\$ 8.201,64	27,67%	R\$ 10.471,03
1.18	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	366,80	R\$ 5,89	R\$ 2.160,45	27,67%	R\$ 2.758,24
<b>SubTotal</b>							<b>R\$ 62.244,23</b>	<b>27,67%</b>	<b>R\$ 79.467,14</b>
<b>QUIOSQUES</b>							<b>R\$ 5.199,58</b>		<b>R\$ 6.638,28</b>
2.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	147,50	R\$ 3,33	R\$ 491,17	27,67%	R\$ 627,07
2.2	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	70,07	R\$ 55,57	R\$ 3.893,78	27,67%	R\$ 4.971,18
2.3	03.011.0015-F	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	44,37	R\$ 18,36	R\$ 814,63	27,67%	R\$ 1.040,03
3.0	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 95.691,11</b>		<b>R\$ 122.168,82</b>
3.1	11.004.0020-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC, SERVI NDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO.	M2	26,54	R\$ 64,92	R\$ 1.722,97	27,67%	R\$ 2.199,71

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
Endereço: Praça Campo Alegre  
Município: Santo Ant. de Pádua  
Nº do Processo: -  
Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
Fonte: Emop  
Enc. Soc.: Desonerado  
Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
3.2	11.009.0060-B	EMOP	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONC RETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 . FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1674,00	R\$ 13,86	R\$ 23.201,64	27,67%	R\$ 29.621,53
3.3	11.009.0062-B	EMOP	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRET O ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	117,00	R\$ 14,93	R\$ 1.746,81	27,67%	R\$ 2.230,15
3.4	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	2340,00	R\$ 11,95	R\$ 27.963,00	27,67%	R\$ 35.700,36
3.5	11.003.0003-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	64,77	R\$ 592,10	R\$ 38.350,31	27,67%	R\$ 48.961,84
3.6	13.301.0118-A	EMOP	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	122,85	R\$ 22,03	R\$ 2.706,38	27,67%	R\$ 3.455,23
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 47.046,79</b>		<b>R\$ 60.064,62</b>
4.1	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	463,91	R\$ 60,73	R\$ 28.173,25	27,67%	R\$ 35.968,78
4.2	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAFISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	611,19	R\$ 30,88	R\$ 18.873,54	27,67%	R\$ 24.095,84
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 64.695,99</b>		<b>R\$ 82.597,35</b>
5.1	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTADO EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	122,85	R\$ 142,82	R\$ 17.545,43	27,67%	R\$ 22.400,25
5.2	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTADO CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	219,16	R\$ 110,93	R\$ 24.311,41	27,67%	R\$ 31.038,37
5.3	13.348.0070-A	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	7,20	R\$ 66,76	R\$ 480,67	27,67%	R\$ 613,67
5.4	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	178,56	R\$ 88,60	R\$ 15.820,41	27,67%	R\$ 20.197,91

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
5.5	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,85	R\$ 53,22	R\$ 6.538,07	27,67%	R\$ 8.347,15
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 40.574,35</b>		<b>R\$ 51.801,25</b>
6.1	14.006.0010-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 648,27	R\$ 5.834,43	27,67%	R\$ 7.448,81
6.2	14.007.0038-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA, LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	9,00	R\$ 184,36	R\$ 1.659,24	27,67%	R\$ 2.118,35
6.3	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,05	R\$ 309,00	R\$ 1.251,45	27,67%	R\$ 1.597,72
6.4	14.002.0020-F	EMOP	PORTA OU JANELA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO OU NO GRANITO, INCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51,67	R\$ 616,01	R\$ 31.829,23	27,67%	R\$ 40.636,37
<b>7.0</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 29.952,99</b>		<b>R\$ 38.240,95</b>
7.1	15.007.0495-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 114,31	R\$ 1.028,79	27,67%	R\$ 1.313,45
7.2	15.007.0572-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DI N, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 13,48	R\$ 121,32	27,67%	R\$ 154,88
7.3	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DI N, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 12,82	R\$ 230,76	27,67%	R\$ 294,61
7.4	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 37,10	R\$ 333,90	27,67%	R\$ 426,29
7.5	15.015.0255-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	63,00	R\$ 318,97	R\$ 20.095,11	27,67%	R\$ 25.655,42
7.6	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJ E, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	R\$ 625,01	R\$ 5.625,09	27,67%	R\$ 7.181,55
7.7	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 139,89	R\$ 2.518,02	27,67%	R\$ 3.214,75
<b>8.0</b>	<b>HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 33.786,25</b>		<b>R\$ 43.134,84</b>

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
8.1	18.082.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,96	R\$ 622,56	R\$ 6.823,25	27,67%	R\$ 8.711,24
8.2	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 577,22	R\$ 5.194,98	27,67%	R\$ 6.632,43
8.3	18.009.0066-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEI, TIPO BANCA, 1167 OU SIMILAR DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 73,44	R\$ 660,96	27,67%	R\$ 843,84
8.4	18.082.0020-F	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE VERGA DE CONCRETO E SUPORTE TIPO CANTONEIRA, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,90	R\$ 301,85	R\$ 5.704,96	27,67%	R\$ 7.283,52
8.5	15.002.0062-A	EMOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 209,08	R\$ 1.881,72	27,67%	R\$ 2.402,39
8.6	15.004.0181-A	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC (100X100) X 50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 79,61	R\$ 1.432,98	27,67%	R\$ 1.829,48
8.7	15.029.0011-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 53,67	R\$ 483,03	27,67%	R\$ 616,68
8.8	15.029.0020-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 39,77	R\$ 357,93	27,67%	R\$ 456,96
8.9	18.021.0025-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 1552 7, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 201,87	R\$ 1.816,83	27,67%	R\$ 2.319,54
8.10	15.028.0001-F	EMOP	INSTALACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE, INCLUSIVE FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO E PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA	UN	9,00	R\$ 358,35	R\$ 3.225,15	27,67%	R\$ 4.117,54
8.11	15.036.0052-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	143,43	R\$ 31,68	R\$ 4.543,86	27,67%	R\$ 5.801,14
8.12	15.036.0051-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,60	R\$ 28,83	R\$ 1.660,60	27,67%	R\$ 2.120,08
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 22.837,45</b>		<b>R\$ 29.156,56</b>

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
9.1	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO O SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	611,19	R\$ 31,43	R\$ 19.209,70	27,67%	R\$ 24.525,02
9.2	17.018.0010-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	122,85	R\$ 19,84	R\$ 2.437,34	27,67%	R\$ 3.111,75
9.3	17.018.0020-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO P ADRAO, EM DUAS DEMÃOS SOBRE A SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	122,85	R\$ 9,69	R\$ 1.190,41	27,67%	R\$ 1.519,79
<b>10.0</b>	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 66.072,39</b>		<b>R\$ 84.354,60</b>
10.1	16.001.0050-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,98	R\$ 128,53	R\$ 24.546,65	27,67%	R\$ 31.338,70
10.2	16.001.0085-A	EMOP	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,98	R\$ 46,03	R\$ 8.790,80	27,67%	R\$ 11.223,21
10.3	16.002.0012-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,98	R\$ 67,41	R\$ 12.873,96	27,67%	R\$ 16.436,18
10.4	16.005.0015-A	EMOP	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,44	R\$ 128,60	R\$ 19.860,98	27,67%	R\$ 25.356,51
<b>SubTotal</b>							<b>R\$ 405.856,90</b>	<b>27,67%</b>	<b>R\$ 518.157,27</b>
<b>BANHEIRO</b>									
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.060,90</b>		<b>R\$ 1.354,44</b>
11.1	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	34,31	R\$ 3,33	R\$ 114,25	27,67%	R\$ 145,86
11.2	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	15,02	R\$ 55,57	R\$ 834,66	27,67%	R\$ 1.065,61
11.3	03.011.0015-F	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,10	R\$ 18,36	R\$ 111,99	27,67%	R\$ 142,97
<b>12.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 36.643,87</b>		<b>R\$ 46.783,20</b>
12.1	11.004.0020-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVIÇO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	82,25	R\$ 64,92	R\$ 5.339,67	27,67%	R\$ 6.817,15

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)	
12.2	11.009.0060-B	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DI AMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONC RETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 .FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	291,00	R\$ 13,86	R\$ 4.033,26	27,67%	R\$ 5.149,26	
12.3	11.009.0062-B	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DI AMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRET O ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FO RNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FO RMAS	KG	134,00	R\$ 14,93	R\$ 2.000,62	27,67%	R\$ 2.554,19	
12.4	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,COR TE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1014,00	R\$ 11,95	R\$ 12.117,30	27,67%	R\$ 15.470,15	
12.5	11.003.0003-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,13	R\$ 592,10	R\$ 12.511,07	27,67%	R\$ 15.972,88	
12.6	13.301.0118-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	29,14	R\$ 22,03	R\$ 641,95	27,67%	R\$ 819,57	
<b>13.0</b>	<b>ALVENARIA/DIVISÓRIA</b>						<b>R\$ 22.084,47</b>			<b>R\$ 28.195,23</b>
13.1	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	135,21	R\$ 60,73	R\$ 8.211,30	27,67%	R\$ 10.483,36	
13.2	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3	M2	158,32	R\$ 30,88	R\$ 4.888,92	27,67%	R\$ 6.241,68	
13.3	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PA REDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	M2	19,07	R\$ 471,12	R\$ 8.984,25	27,67%	R\$ 11.470,19	
<b>14.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 20.812,20</b>			<b>R\$ 26.570,91</b>
14.1	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO	M2	29,14	R\$ 142,82	R\$ 4.161,77	27,67%	R\$ 5.313,33	
14.2	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	123,27	R\$ 110,93	R\$ 13.674,34	27,67%	R\$ 17.458,02	
14.3	13.348.0070-A	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,30	R\$ 66,76	R\$ 220,30	27,67%	R\$ 281,25	

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
14.4	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	13,60	R\$ 88,60	R\$ 1.204,96	27,67%	R\$ 1.538,37
14.5	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,14	R\$ 53,22	R\$ 1.550,83	27,67%	R\$ 1.979,94
<b>15.0 ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 20.050,28</b>		<b>R\$ 25.598,15</b>
15.1	14.006.0010-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DNAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIV E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 648,27	R\$ 1.944,81	27,67%	R\$ 2.482,93
15.2	14.006.0008-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEA DNAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIV E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 681,91	R\$ 681,91	27,67%	R\$ 870,59
15.3	18.016.0125-A	EMOP	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 105,86	R\$ 211,72	27,67%	R\$ 270,30
15.4	14.007.0038-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE: - FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - 3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	4,00	R\$ 184,36	R\$ 737,44	27,67%	R\$ 941,48
15.5	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 309,00	R\$ 741,60	27,67%	R\$ 946,80
15.6	14.003.0231-A	EMOP	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,61	R\$ 1.395,54	R\$ 12.015,59	27,67%	R\$ 15.340,30
15.7	14.007.0200-A	EMOP	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE: - 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA; - 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	6,00	R\$ 219,08	R\$ 1.314,48	27,67%	R\$ 1.678,19
15.8	15.028.0001-F	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,21	R\$ 333,25	R\$ 2.402,73	27,67%	R\$ 3.067,56
<b>16.0 ELETRICA</b>							<b>R\$ 6.055,57</b>		<b>R\$ 7.731,10</b>
16.1	15.007.0495-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 114,31	R\$ 457,24	27,67%	R\$ 583,75
16.2	15.007.0572-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 13,48	R\$ 53,92	27,67%	R\$ 68,83



## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)	
16.3	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DI N, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 12,82	R\$ 115,38	27,67%	R\$ 147,30	
16.4	15.015.0255-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 318,97	R\$ 1.275,88	27,67%	R\$ 1.628,91	
16.5	15.015.0255-F	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 6,0MM2, CAIXAS, CONEXOES, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 367,65	R\$ 367,65	27,67%	R\$ 469,37	
16.6	15.015.0020-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 324,92	R\$ 649,84	27,67%	R\$ 829,65	
16.7	15.015.0065-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 868,38	R\$ 1.736,76	27,67%	R\$ 2.217,32	
16.8	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 139,89	R\$ 1.398,90	27,67%	R\$ 1.785,97	
<b>17.0</b>	<b>HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 25.912,05</b>			<b>R\$ 33.081,79</b>
17.1	18.082.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,85	R\$ 312,71	R\$ 2.142,06	27,67%	R\$ 2.734,76	
17.2	18.002.0029-A	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 292,59	R\$ 1.462,95	27,67%	R\$ 1.867,74	
17.3	15.005.0040-B	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 384,17	R\$ 384,17	27,67%	R\$ 490,46	
17.4	15.005.0050-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 439,24	R\$ 878,48	27,67%	R\$ 1.121,55	
17.5	18.002.0065-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 361,64	R\$ 2.169,84	27,67%	R\$ 2.770,23	

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
17.6	18.002.0090-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 632,39	R\$ 632,39	27,67%	R\$ 807,37
17.7	18.016.0106-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 160,62	R\$ 321,24	27,67%	R\$ 410,12
17.8	15.004.0110-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	7,00	R\$ 311,59	R\$ 2.181,13	27,67%	R\$ 2.784,64
17.9	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 22,65	R\$ 135,90	27,67%	R\$ 173,50
17.10	18.006.0037-A	EMOP	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 219,43	R\$ 1.097,15	27,67%	R\$ 1.400,73
17.11	15.004.0051-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, E CONEXOES, EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	5,00	R\$ 176,73	R\$ 883,65	27,67%	R\$ 1.128,15
17.12	18.007.0080-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 83,17	R\$ 83,17	27,67%	R\$ 106,18
17.13	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98	27,67%	R\$ 33,16
17.14	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 957,70	R\$ 957,70	27,67%	R\$ 1.222,69
17.15	15.003.0360-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 75,42	R\$ 75,42	27,67%	R\$ 96,28
17.16	15.004.0170-A	EMOP	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADO EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 58,17	R\$ 349,02	27,67%	R\$ 445,59
17.17	15.004.0181-A	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC (100X100) X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 79,61	R\$ 318,44	27,67%	R\$ 406,55
17.18	15.002.0580-A	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDIDA 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.243,01	R\$ 7.243,01	27,67%	R\$ 9.247,15

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
17.19	18.021.0048-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.591,47	R\$ 2.591,47	27,67%	R\$ 3.308,52
17.20	15.028.0001-F	EMOP	INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE, INCLUSIVE FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO E PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA	UN	1,00	R\$ 358,35	R\$ 358,35	27,67%	R\$ 457,50
17.21	15.029.0020-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 39,77	R\$ 39,77	27,67%	R\$ 50,77
17.22	15.029.0011-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 53,67	R\$ 214,68	27,67%	R\$ 274,08
17.23	15.036.0052-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00	R\$ 31,68	R\$ 443,52	27,67%	R\$ 566,24
17.24	15.036.0051-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$ 28,83	R\$ 922,56	27,67%	R\$ 1.177,83
<b>18.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.836,48</b>		<b>R\$ 7.451,41</b>
18.1	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	158,32	R\$ 31,43	R\$ 4.975,99	27,67%	R\$ 6.352,84
18.2	17.018.0010-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CO RRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	29,14	R\$ 19,84	R\$ 578,13	27,67%	R\$ 738,09
18.3	17.018.0020-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR,ACABAMENTO P ADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	29,14	R\$ 9,69	R\$ 282,36	27,67%	R\$ 360,48
<b>19.0</b>	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 13.907,14</b>		<b>R\$ 17.755,22</b>
19.1	16.001.0055-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOE S DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,27	R\$ 126,60	R\$ 5.604,58	27,67%	R\$ 7.155,36
19.2	16.001.0085-A	EMOP	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,27	R\$ 46,03	R\$ 2.037,74	27,67%	R\$ 2.601,58
19.3	16.002.0012-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,27	R\$ 67,41	R\$ 2.984,24	27,67%	R\$ 3.809,97

## PLANILHA DESONERADA SINTÉTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre  
 Endereço: Praça Campo Alegre  
 Município: Santo Ant. de Pádua  
 N° do Processo: -  
 Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros  
 Prazo da Obra: 6 Mesês

BDI: 27,67%

Mês Base: Abril/2023  
 Fonte: Emop  
 Enc. Soc.: Desonerado  
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
19.4	16.005.0015-A	EMOP	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,51	R\$ 128,60	R\$ 3.280,58	27,67%	R\$ 4.188,31
<b>SubTotal</b>							<b>R\$ 152.362,96</b>	<b>27,67%</b>	<b>R\$ 194.521,45</b>
<b>Valor Total</b>							<b>R\$ 620.464,09</b>	<b>27,67%</b>	<b>R\$ 792.145,86</b>