



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FORTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item
QUADRO RESUMO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.956,41	1,71%
2		DEMOLIÇÕES					R\$ 123.689,75	11,17%
3		VELÓRIO					R\$ 248.602,43	22,46%
4		PORTAL					R\$ 108.842,75	9,83%
5		TUMULO					R\$ 108.171,19	9,77%
6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 139.641,56	12,62%
7		PAISAGISMO					R\$ 40.355,30	3,65%
8		MUROS					R\$ 222.172,81	20,07%
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 43.337,09	3,92%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 50.773,22	4,59%
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.343,89	0,21%
CUSTO TOTAL COM BDI							1.106.886,40	100%

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CPOS 177	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	10,00	M²	498,18	610,12	6.101,20	0,55%
1.2	SINAPI	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	5,00	MES	643,75	788,40	3.942,00	0,36%
1.3	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	5,00	MES	402,34	492,75	2.463,75	0,22%
1.4	CPOS 177	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	5,00	UNXMÊS	503,02	616,05	3.080,25	0,28%
1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	68,90	M	39,93	48,90	3.369,21	0,30%
SUBTOTAL =							18.956,41	1,71%	
2			DEMOLIÇÕES						
2.1			DEMOLIÇÕES						
2.2	CPOS 177	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	699,16	M²	16,06	19,67	13.752,48	1,24%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo Não Desonerado		
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	7.878,00	M2	0,32	0,39	3.072,42	0,28%
2.4	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	822,76	M³	89,38	109,46	90.059,09	8,14%
2.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.6	CPOS 177	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	480,00	M³	9,47	11,60	5.568,00	0,50%
2.7	CPOS 177	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	576,00	M³	15,93	19,51	11.237,76	1,02%
							SUBTOTAL =	123.689,75	11,17%
3			VELÓRIO						
3.1			FUNDAÇÃO						
3.1.1	CPOS 177	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	1,00	TX	9000	11.022,30	11.022,30	1,00%
3.1.2	CPOS 177	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	150,00	M	32,15	39,37	5.905,50	0,53%
3.2			VIGA BALDRAME						
3.2.1	CPOS 177	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	54,54	M³	46,8	57,32	3.126,31	0,28%
3.2.2	CPOS 177	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	106,42	M²	66,44	81,37	8.659,40	0,78%
3.2.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	0,94	M³	114,31	140,00	131,51	0,01%
3.2.4	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	344,55	KG	6,49	7,95	2.739,17	0,25%
3.2.5	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	141,92	KG	7,02	8,60	1.220,51	0,11%
3.2.6	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	8,21	M³	325,8	399,01	3.275,87	0,30%
3.2.7	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	8,21	M³	134,78	165,07	1.355,22	0,12%
3.2.8	CPOS 177	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	97,15	M²	12,41	15,20	1.476,61	0,13%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
3.2.9	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	46,33	M³	4,8	5,88	272,43	0,02%
3.2.10	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	55,60	M³	89,38	109,46	6.085,72	0,55%
3.3			ESTRUTURA						
3.3.1			PILARES						
3.3.1.1	CPOS 177	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	83,40	M²	113,44	138,93	11.586,76	1,05%
3.3.1.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	368,70	KG	6,49	7,95	2.931,17	0,26%
3.3.1.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	134,60	KG	7,02	8,60	1.157,56	0,10%
3.3.1.4	CPOS 177	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	3,90	M³	288,92	353,84	1.379,98	0,12%
3.3.1.5	CPOS 177	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	3,90	M³	90,88	111,30	434,07	0,04%
3.3.2			VIGAS						
3.3.2.1	CPOS 177	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	100,90	M²	113,44	138,93	14.018,04	1,27%
3.3.2.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	492,50	KG	6,49	7,95	3.915,38	0,35%
3.3.2.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	228,90	KG	7,02	8,60	1.968,54	0,18%
3.3.2.4	CPOS 177	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	6,00	M³	288,92	353,84	2.123,04	0,19%
3.3.2.5	CPOS 177	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	6,00	M³	90,88	111,30	667,80	0,06%
3.3.3			LAJES						
3.3.3.1	CPOS 177	13.01.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	166,31	M²	105,87	129,66	21.563,75	1,95%
3.4			PISO DE CONCRETO						
3.4.1	CPOS 177	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	83,30	M²	2,03	2,49	207,42	0,02%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	Fonte: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
3.4.2	CPOS 177	11.18.060	LONA PLÁSTICA	83,30	M²	2,08	2,55	212,42	0,02%
3.4.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	83,30	M³	114,31	140,00	11.662,00	1,05%
3.4.4	CPOS 177	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	259,06	KG	7,28	8,92	2.310,84	0,21%
3.4.5	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	5,83	M³	325,8	399,01	2.326,63	0,21%
3.4.6	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	5,83	M³	134,78	165,07	962,52	0,09%
3.5			ALVENARIA						
3.5.1	CPOS 177	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	244,53	M²	57,17	70,02	17.121,99	1,55%
3.5.2	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	35,68	KG	8,19	10,03	357,88	0,03%
3.5.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	1,64	M3	533,02	652,79	1.070,69	0,10%
3.5.4	SINAPI	716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	8,10	UN	11,02	13,50	109,35	0,01%
3.6			COBERTURA						
3.6.1	CPOS 177	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	166,31	M²	17,7	21,68	3.605,60	0,33%
3.6.2	CPOS 177	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	166,31	M²	41,15	50,40	8.382,02	0,76%
3.6.3	CPOS 177	16.03.300	CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	13,20	M	54,12	66,28	874,90	0,08%
3.6.4	CPOS 177	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	137,70	M	89,04	109,05	15.016,19	1,36%
3.6.5	CPOS 177	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	32,41	M	51,06	62,53	2.026,60	0,18%
3.7			REVESTIMENTO						
3.7.1			PAREDES						
3.7.1.1	CPOS 177	17.02.020	CHAPISCO	385,38	M²	5,07	6,21	2.393,21	0,22%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
3.7.1.2	CPOS 177	17.02.120	EMBOÇO COMUM	385,38	M²	16,13	19,75	7.611,26	0,69%
3.7.1.3	CPOS 177	17.02.220	REBOCO	296,85	M²	9,96	12,20	3.621,57	0,33%
3.7.1.4	CPOS 177	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA,	55,02	M²	83,11	101,78	5.599,94	0,51%
3.7.2			TETOS						
3.7.2.1	CPOS 177	17.02.020	CHAPISCO	155,79	M²	5,07	6,21	967,46	0,09%
3.7.2.2	CPOS 177	17.02.120	EMBOÇO COMUM	155,79	M²	16,13	19,75	3.076,85	0,28%
3.7.2.3	CPOS 177	17.02.220	REBOCO	155,79	M²	9,96	12,20	1.900,64	0,17%
3.7.3			PISOS						
3.7.3.1	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2,50	M3	518,63	635,17	1.587,29	0,14%
3.7.3.2	CPOS 177	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA,	83,30	M²	83,11	101,78	8.478,27	0,77%
3.7.3.3	CPOS 177	18.08.120	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	52,79	M	30,39	37,22	1.964,84	0,18%
3.7.4			DIVISÓRIAS / BANCADAS / SOLEIRAS						
3.7.4.1	CPOS 177	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	2,40	M²	400,71	490,75	1.177,80	0,11%
3.7.4.2	CPOS 177	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	22,40	M	68,39	83,76	1.876,22	0,17%
3.8			ESQUADRIAS						
3.8.1			MADEIRA						
3.8.1.1	CPOS 177	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	7,00	UN	400,95	491,04	3.437,28	0,31%
3.8.1.2	CPOS 177	23.09.100	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 160 X 210 CM	2,00	UN	653,41	800,23	1.600,46	0,14%
3.8.2			ALUMÍNIO						
3.8.2.1	CPOS 177	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	1,20	M²	584,02	715,25	858,30	0,08%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
3.8.2.2	CPOS 177	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	12,00	M²	350,6	429,38	5.152,56	0,47%
3.8.2.3	CPOS 177	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	1,65	M²	522,98	640,49	1.056,81	0,10%
3.9			PINTURA						
3.9.1			PAREDES E TETOS						
3.9.1.1	CPOS 177	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	452,64	M²	21,51	26,34	11.922,54	1,08%
3.9.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
3.9.2.1	CPOS 177	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	39,69	M²	32	39,19	1.555,45	0,14%
3.10			LOUÇAS						
3.10.1	CPOS 177	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	2,00	UN	601,19	736,28	1.472,56	0,13%
3.10.2	CPOS 177	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	6,80	M	172,43	211,18	1.436,02	0,13%
3.10.3	CPOS 177	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	2,00	UN	323,43	396,10	792,20	0,07%
3.10.4	CPOS 177	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	2,00	UN	29,11	35,65	71,30	0,01%
3.10.5	CPOS 177	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	2,00	UN	183,61	224,87	449,74	0,04%
3.10.6	CPOS 177	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	2,00	UN	50,01	61,25	122,50	0,01%
3.10.7	CPOS 177	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	4,00	UN	9,01	11,03	44,12	0,00%
3.10.8	CPOS 177	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	4,00	UN	133,1	163,01	652,04	0,06%
3.10.9	CPOS 177	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	4,00	UN	36,27	44,42	177,68	0,02%
3.10.10	CPOS 177	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	2,00	UN	358,85	439,48	878,96	0,08%
3.10.11	CPOS 177	44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	2,00	UN	585,91	717,56	1.435,12	0,13%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
3.10.12	CPOS 177	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	2,00	UN	39,14	47,93	95,86	0,01%
3.10.13	CPOS 177	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	2,00	UN	136,72	167,44	334,88	0,03%
3.10.14	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0,96	M2	286,66	351,07	337,03	0,03%
3.10.15	CPOS 177	44.06.400	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM	2,00	UN	489,91	599,99	1.199,98	0,11%
							SUBTOTAL =	248.602,43	22,46%
4			PORTAL						
4.1			FUNDAÇÃO						
4.1.1	CPOS 177	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	33,00	M	32,15	39,37	1.299,21	0,12%
4.2			VIGA BALDRAME						
4.2.1	CPOS 177	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	24,63	M³	46,8	57,32	1.411,84	0,13%
4.2.2	CPOS 177	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	53,32	M²	66,44	81,37	4.338,65	0,39%
4.2.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	0,45	M³	114,31	140,00	63,08	0,01%
4.2.4	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	295,82	KG	6,49	7,95	2.351,77	0,21%
4.2.5	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	72,11	KG	7,02	8,60	620,15	0,06%
4.2.6	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	3,96	M³	325,8	399,01	1.580,08	0,14%
4.2.7	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	3,96	M³	134,78	165,07	653,68	0,06%
4.2.8	CPOS 177	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	46,68	M²	12,41	15,20	709,50	0,06%
4.2.9	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	20,67	M³	4,8	5,88	121,54	0,01%
4.2.10	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	24,80	M³	89,38	109,46	2.715,15	0,25%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
4.3			ESTRUTURA						
4.3.1			PILARES						
4.3.1.1	CPOS 177	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	43,16	M²	113,44	138,93	5.996,22	0,54%
4.3.1.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	438,92	KG	6,49	7,95	3.489,41	0,32%
4.3.1.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	57,60	KG	7,02	8,60	495,36	0,04%
4.3.1.4	CPOS 177	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	2,04	M³	288,92	353,84	721,83	0,07%
4.3.1.5	CPOS 177	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	2,04	M³	90,88	111,30	227,05	0,02%
4.3.2			VIGAS						
4.3.2.1	CPOS 177	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	45,04	M²	113,44	138,93	6.257,41	0,57%
4.3.2.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	224,92	KG	6,49	7,95	1.788,11	0,16%
4.3.2.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	51,93	KG	7,02	8,60	446,60	0,04%
4.3.2.4	CPOS 177	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	3,15	M³	288,92	353,84	1.114,60	0,10%
4.3.2.5	CPOS 177	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	3,15	M³	90,88	111,30	350,60	0,03%
4.3.3			LAJES						
4.3.3.1	CPOS 177	13.01.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	9,10	M²	105,87	129,66	1.179,91	0,11%
4.4			PISO DE CONCRETO						
4.4.1	CPOS 177	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	9,00	M²	2,03	2,49	22,41	0,00%
4.4.2	CPOS 177	11.18.060	LONA PLÁSTICA	9,00	M²	2,08	2,55	22,95	0,00%
4.4.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	9,00	M³	114,31	140,00	1.260,00	0,11%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
4.4.4	CPOS 177	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	27,99	KG	7,28	8,92	249,67	0,02%
4.4.5	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	0,63	M³	325,8	399,01	251,38	0,02%
4.4.6	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	0,63	M³	134,78	165,07	103,99	0,01%
4.5			ALVENARIA						
4.5.1	CPOS 177	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	88,08	M²	57,17	70,02	6.167,36	0,56%
4.5.2	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	11,72	KG	8,19	10,03	117,53	0,01%
4.5.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,54	M3	533,02	652,79	351,63	0,03%
4.6			COBERTURA						
4.6.1	CPOS 177	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	7,93	M²	17,7	21,68	171,92	0,02%
4.6.2	CPOS 177	15.01.040	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	55,05	M²	128,06	156,84	8.634,04	0,78%
4.6.3	CPOS 177	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	7,93	M²	68,76	84,21	667,79	0,06%
4.6.4	CPOS 177	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	55,05	M²	45,58	55,82	3.072,89	0,28%
4.6.5	CPOS 177	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	18,17	M	22,07	27,03	491,14	0,04%
4.6.6	CPOS 177	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	69,50	M	89,04	109,05	7.578,98	0,68%
4.6.7	CPOS 177	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	28,20	M	51,06	62,53	1.763,35	0,16%
4.7			REVESTIMENTO						
4.7.1			PAREDES						
4.7.1.1	CPOS 177	17.02.020	CHAPISCO	167,73	M²	5,07	6,21	1.041,60	0,09%
4.7.1.2	CPOS 177	17.02.120	EMBOÇO COMUM	167,73	M²	16,13	19,75	3.312,67	0,30%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
4.7.1.3	CPOS 177	17.02.220	REBOCO	130,50	M²	9,96	12,20	1.592,10	0,14%
4.7.1.4	CPOS 177	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA,	35,73	M²	83,11	101,78	3.636,60	0,33%
4.7.2			TETOS						
4.7.2.1	CPOS 177	17.02.020	CHAPISCO	9,00	M²	5,07	6,21	55,89	0,01%
4.7.2.2	CPOS 177	17.02.120	EMBOÇO COMUM	9,00	M²	16,13	19,75	177,75	0,02%
4.7.2.3	CPOS 177	17.02.220	REBOCO	9,00	M²	9,96	12,20	109,80	0,01%
4.7.3			PISOS						
4.7.3.1	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	9,00	M3	518,63	635,17	5.716,53	0,52%
4.7.3.2	CPOS 177	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA,	9,00	M²	83,11	101,78	916,02	0,08%
4.7.3.3	CPOS 177	18.08.120	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	18,30	M	30,39	37,22	681,13	0,06%
4.7.4			DIVISÓRIAS / BANCADAS / SOLEIRAS						
4.7.4.1	CPOS 177	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	5,70	M	68,39	83,76	477,43	0,04%
4.8			ESQUADRIAS						
4.8.1			MADEIRA						
4.8.1.1	CPOS 177	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	3,00	UN	400,95	491,04	1.473,12	0,13%
4.8.2			ALUMÍNIO						
4.8.2.1	CPOS 177	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	1,80	M²	584,02	715,25	1.287,45	0,12%
4.8.2.2	CPOS 177	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	1,65	M²	522,98	640,49	1.056,81	0,10%
4.8.3			FERRO						
4.8.3.1	CPOS 177	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	7,20	M²	604,89	740,81	5.333,83	0,48%
4.9			PINTURA						
4.9.1			PAREDES E TETOS						



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
4.9.1.1	CPOS 177	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	139,50	M²	21,51	26,34	3.674,43	0,33%
4.9.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.9.2.1	CPOS 177	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	17,01	M²	32	39,19	666,62	0,06%
4.9.3			ESQUADRIAS DE FERRO						
4.9.3.1	CPOS 177	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	14,40	M²	31,74	38,87	559,73	0,05%
4.10			LOUÇAS						
4.10.1	CPOS 177	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	2,00	UN	601,19	736,28	1.472,56	0,13%
4.10.2	CPOS 177	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	6,80	M	172,43	211,18	1.436,02	0,13%
4.10.3	CPOS 177	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	2,00	UN	323,43	396,10	792,20	0,07%
4.10.4	CPOS 177	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	2,00	UN	29,11	35,65	71,30	0,01%
4.10.5	CPOS 177	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	2,00	UN	183,61	224,87	449,74	0,04%
4.10.6	CPOS 177	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	2,00	UN	50,01	61,25	122,50	0,01%
4.10.7	CPOS 177	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	4,00	UN	9,01	11,03	44,12	0,00%
4.10.8	CPOS 177	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	2,00	UN	133,1	163,01	326,02	0,03%
4.10.9	CPOS 177	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	2,00	UN	36,27	44,42	88,84	0,01%
4.10.10	CPOS 177	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	2,00	UN	358,85	439,48	878,96	0,08%
4.10.11	CPOS 177	44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	2,00	UN	585,91	717,56	1.435,12	0,13%
4.10.12	CPOS 177	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	2,00	UN	39,14	47,93	95,86	0,01%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
4.10.13	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0,96	M2	286,66	351,07	337,03	0,03%
4.10.14	CPOS 177	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	1,00	UN	542,33	664,19	664,19	0,06%
SUBTOTAL =								108.842,75	9,83%
5			TUMULO						
5.1	CPOS 177	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	289,80	M³	9,47	11,60	3.361,68	0,30%
5.2	CPOS 177	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	80,00	M²	2,03	2,49	199,20	0,02%
5.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	4,00	M³	114,31	140,00	560,00	0,05%
5.4	CPOS 177	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	497,60	KG	7,28	8,92	4.438,59	0,40%
5.5	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	12,80	M³	325,8	399,01	5.107,33	0,46%
5.6	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	12,80	M³	134,78	165,07	2.112,90	0,19%
5.7	CPOS 177	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	434,60	M²	63,84	78,18	33.977,03	3,07%
5.8	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	203,36	KG	6,36	7,79	1.584,17	0,14%
5.9	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	460,04	KG	6,87	8,41	3.868,94	0,35%
5.10	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	3,28	M3	533,02	652,79	2.141,15	0,19%
5.11	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	3,28	M3	628,39	769,59	2.524,26	0,23%
5.12	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	14,84	M3	661,16	809,72	12.016,24	1,09%
5.13	CPOS 177	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	434,60	M²	12,41	15,20	6.605,92	0,60%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
5.14	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	105,80	M³	4,8	5,88	622,10	0,06%
5.15	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	126,96	M³	89,38	109,46	13.897,04	1,26%
5.16	CPOS 177	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	135,00	M²	88,64	108,56	14.655,60	1,32%
5.17	CPOS 177	17.02.020	CHAPISCO	80,36	M²	5,07	6,21	499,04	0,05%
							SUBTOTAL =	108.171,19	9,77%
6			PAVIMENTAÇÃO						
6.1	CPOS 177	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	738,29	M²	13,83	16,94	12.506,63	1,13%
6.2	CPOS 177	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	110,74	M³	142,35	174,34	19.307,02	1,74%
6.3	CPOS 177	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	738,29	M²	10,99	13,46	9.937,38	0,90%
6.4	CPOS 177	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	738,29	M²	4,58	5,61	4.141,81	0,37%
6.5	CPOS 177	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	22,15	M³	916,62	1.122,58	24.863,69	2,25%
6.6	CPOS 177	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	803,77	M	38,54	47,20	37.937,94	3,43%
6.7	CPOS 177	54.06.160	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	53,05	M³	476,34	583,37	30.947,09	2,80%
							SUBTOTAL =	139.641,56	12,62%
7			PAISAGISMO						
7.1	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	41,00	UN	50,62	61,99	2.541,59	0,23%
7.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	424,16	M2	9,38	11,49	4.873,60	0,44%
7.3	SIURB	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	51,25	M	20	24,49	1.255,11	0,11%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	Fonte: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
7.4	CPOS 177	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	295,95	M²	13,83	16,94	5.013,39	0,45%
7.5	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	295,95	M2	63,49	77,76	23.013,07	2,08%
7.6	CPOS 177	98.02.210	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	4,00	UN	395,8	484,74	1.938,96	0,18%
7.7	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, GESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	2,00	UN	702,04	859,79	1.719,58	0,16%
SUBTOTAL =								40.355,30	3,65%
8			MUROS						20,07%
8.1			MURO DE DIVISA						
8.1.1			FUNDAÇÃO						
8.1.1.1	CPOS 177	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	250,60	M	49,07	60,10	15.061,06	1,36%
8.1.2			VIGA BALDRAME						
8.1.2.1	CPOS 177	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	42,71	M³	46,8	57,32	2.448,13	0,22%
8.1.2.2	CPOS 177	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	219,03	M²	66,44	81,37	17.822,07	1,61%
8.1.2.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	2,97	M³	114,31	140,00	416,15	0,04%
8.1.2.4	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	775,97	KG	6,49	7,95	6.169,00	0,56%
8.1.2.5	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	275,35	KG	7,02	8,60	2.368,03	0,21%
8.1.2.6	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	17,83	M³	325,8	399,01	7.116,30	0,64%
8.1.2.7	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	17,83	M³	134,78	165,07	2.944,01	0,27%
8.1.2.8	CPOS 177	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	247,19	M²	12,41	15,20	3.757,22	0,34%
8.1.2.9	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	24,87	M³	4,8	5,88	146,26	0,01%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo Não Desonerado		
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
8.1.2.10	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	29,85	M³	89,38	109,46	3.267,38	0,30%
8.1.3			ALVENARIA ESTRUTURAL						
8.1.3.1	CPOS 177	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	625,79	M²	72,7	89,04	55.719,99	5,03%
8.1.3.2	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	387,99	KG	6,36	7,79	3.022,42	0,27%
8.1.3.3	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	388,00	KG	6,87	8,41	3.263,05	0,29%
8.1.3.4	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	6,26	M3	533,02	652,79	4.085,07	0,37%
8.1.3.5	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	6,26	M3	628,39	769,59	4.815,99	0,44%
8.1.3.6	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	12,52	M3	661,16	809,72	10.134,46	0,92%
8.2			MURO DE ARRIMO						
8.2.1			FUNDAÇÃO						
8.2.1.1	CPOS 177	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	100,00	M	49,07	60,10	6.010,00	0,54%
8.2.2			VIGA BALDRAME						
8.2.2.1	CPOS 177	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	13,37	M³	46,8	57,32	766,22	0,07%
8.2.2.2	CPOS 177	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	68,55	M²	66,44	81,37	5.577,99	0,50%
8.2.2.3	CPOS 177	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	0,93	M³	114,31	140,00	130,25	0,01%
8.2.2.4	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	242,87	KG	6,49	7,95	1.930,79	0,17%
8.2.2.5	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	86,20	KG	7,02	8,60	741,29	0,07%
8.2.2.6	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	5,58	M³	325,8	399,01	2.227,28	0,20%
8.2.2.7	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	5,58	M³	134,78	165,07	921,42	0,08%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
8.2.2.8	CPOS 177	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	77,36	M²	12,41	15,20	1.175,94	0,11%
8.2.2.9	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	7,79	M³	4,8	5,88	45,78	0,00%
8.2.2.10	CPOS 177	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	9,34	M³	89,38	109,46	1.022,63	0,09%
8.2.3			PILARES						
8.2.3.1	CPOS 177	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	68,10	M²	142,82	174,91	11.910,67	1,08%
8.2.3.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	222,21	KG	6,49	7,95	1.766,55	0,16%
8.2.3.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	60,39	KG	7,02	8,60	519,35	0,05%
8.2.3.4	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	3,23	M³	325,8	399,01	1.290,62	0,12%
8.2.3.5	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	3,23	M³	134,78	165,07	533,93	0,05%
8.2.4			VIGAS						
8.2.4.1	CPOS 177	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	117,34	M²	142,82	174,91	20.523,97	1,85%
8.2.4.2	CPOS 177	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	510,53	KG	6,49	7,95	4.058,74	0,37%
8.2.4.3	CPOS 177	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	135,93	KG	7,02	8,60	1.168,97	0,11%
8.2.4.4	CPOS 177	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	7,43	M³	325,8	399,01	2.965,26	0,27%
8.2.4.5	CPOS 177	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	7,43	M³	134,78	165,07	1.226,73	0,11%
8.2.5			ALVENARIA						
8.2.5.1	CPOS 177	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	172,69	M²	61,95	75,87	13.101,84	1,18%
							SUBTOTAL =	222.172,81	20,07%
9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3,92%
9.1			ESGOTO						



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA	07/2018	
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
9.1.1	CPOS 177	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	26,80	M	32,99	40,40	1.082,72	0,10%
9.1.2	CPOS 177	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	6,80	M	26,23	32,12	218,42	0,02%
9.1.3	CPOS 177	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1,50	M	111,62	136,70	205,05	0,02%
9.1.4	CPOS 177	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	50,30	M	57,25	70,11	3.526,53	0,32%
9.1.5	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	2,00	UN	395,15	483,94	967,88	0,09%
9.1.6	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	4,00	UN	891,04	1.091,26	4.365,04	0,39%
9.1.7	CPOS 177	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	5,00	UN	73,01	89,42	447,10	0,04%
9.1.8	CPOS 177	49.14.010	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 M, ALTURA ÚTIL DE 1,50 M	1,00	UN	2729,62	3.342,97	3.342,97	0,30%
9.1.9	CPOS 177	49.14.061	SM01 SUMIDOURO - POÇO ABSORVENTE	3,00	M	1443,59	1.767,96	5.303,88	0,48%
9.1.10	CPOS 177	49.13.020	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2,00 M - H= 2,00 M	1,00	UN	7396,63	9.058,65	9.058,65	0,82%
9.2			AGUA PLUVIAL						
9.2.1	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	4,00	UN	88,64	108,56	434,24	0,04%
9.2.2	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	3,00	UN	639,09	782,69	2.348,07	0,21%
9.2.3	CPOS 177	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	67,40	M	57,25	70,11	4.725,41	0,43%
9.2.4	CPOS 177	47.05.080	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4"	4,00	UN	668,86	819,15	3.276,60	0,30%
9.3			AGUA FRIA						
9.3.1	CPOS 177	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	2,00	UN	754,63	924,20	1.848,40	0,17%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		
			Atualizado: 03/12/2019

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
9.3.2	CPOS 177	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	45,80	M	23,41	28,67	1.313,09	0,12%
9.3.3	CPOS 177	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	7,00	UN	76,69	93,92	657,44	0,06%
9.3.4	SINAPI	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	2,00	UN	88,02	107,80	215,60	0,02%
SUBTOTAL =								43.337,09	3,92%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4,59%
10.1	CPOS 177	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	9,00	UN	70,98	86,93	782,37	0,07%
10.2	CPOS 177	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3350 3700 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	23,00	UN	271,02	331,92	7.634,16	0,69%
10.3	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	5,00	UN	78,56	96,21	481,05	0,04%
10.4	CPOS 177	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W	18,00	UN	886,24	1.085,38	19.536,84	1,77%
10.5	SIURB	09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	1,00	UN	2318,74	2.839,76	2.839,76	0,26%
10.6	CPOS 177	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	9,00	UN	10,73	13,14	118,26	0,01%
10.7	CPOS 177	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	9,00	UN	91,3	111,82	1.006,38	0,09%
10.8	CPOS 177	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	2,00	UN	412,25	504,88	1.009,76	0,09%
10.9	CPOS 177	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	2,00	CJ	19,03	23,31	46,62	0,00%
10.10	CPOS 177	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	5,00	CJ	19,14	23,44	117,20	0,01%
10.11	CPOS 177	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	1,00	CJ	26,82	32,85	32,85	0,00%
10.12	CPOS 177	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	2,00	CJ	37,11	45,45	90,90	0,01%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FORTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018	Atualizado: 03/12/2019	

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
10.13	CPOS 177	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	23,00	CJ	19,56	23,96	551,08	0,05%
10.14	CPOS 177	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	4,00	CJ	26,22	32,11	128,44	0,01%
10.15	SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	9,00	UN	12,79	15,66	140,94	0,01%
10.16	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	UN	10,11	12,38	346,64	0,03%
10.17	CPOS 177	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	46,00	UN	11,8	14,45	664,70	0,06%
10.18	CPOS 177	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	289,60	M	2,25	2,76	799,30	0,07%
10.19	CPOS 177	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	423,00	M	2,6	3,18	1.345,14	0,12%
10.20	CPOS 177	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	321,50	M	3,98	4,87	1.565,71	0,14%
10.21	CPOS 177	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	378,50	M	5,66	6,93	2.623,01	0,24%
10.22	CPOS 177	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	7,00	UN	23,38	28,63	200,41	0,02%
10.23	CPOS 177	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	4,00	UN	90,23	110,50	442,00	0,04%
10.24	CPOS 177	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1,00	UN	124,85	152,90	152,90	0,01%
10.25	CPOS 177	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	3,00	M	28,75	35,21	105,63	0,01%
10.26	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	3,00	M	1,90	2,33	6,99	0,00%
10.27	CPOS 177	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	108,90	M	13,15	16,10	1.753,29	0,16%
10.28	CPOS 177	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	278,10	M	13,1	16,04	4.460,72	0,40%



Prefeitura Municipal de Sete Barras

PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Cemitério Municipal no Município de Sete Barras	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 22,47%	REVISÃO 01 Atualizado: 03/12/2019
LOCAL: Estrada do Areadinho - Sete Barras -SP	LOCALIDADE : São Paulo	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: SINAPI - Setembro /2019 - CPOS 177 - SIURB INFRA 07/2018		

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
10.29	CPOS 177	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	45,60	M	13,82	16,93	772,01	0,07%
10.30	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	M	8,12	9,94	139,16	0,01%
10.31	CPOS 177	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	100,00	M	7,18	8,79	879,00	0,08%
SUBTOTAL =								50.773,22	4,59%
11			LIMPEZA FINAL						
11.1	CPOS 177	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	175,31	M²	10,92	13,37	2.343,89	0,21%
SUBTOTAL =								2.343,89	0,21%

CUSTO TOTAL C/ BDI

1.106.886,40

Sete Barras - SP terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Responsável pelo Tomador

Dean Martins
Prefeito do Município de Sete Barras

Responsável técnico pelo Orçamento

Engenheiro(a): Roberto Hernani Ramalho da Silva
CREA: 5070073997
ART/RRT: 28027230191503949