




GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	


Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.676,41			
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra (4,00 x 1,50 m)	m ²	6,00	367,14	2.202,84	2.158,78	44,06	
1.2	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	600,00	2,22	1.332,00	1.305,36	26,64	
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	205,00	8,97	1.838,85	1.802,07	36,78	
1.4	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	272,72	1,11	302,72	296,66	6,05	
2.0		FUNDAÇÃO				18.985,22			
2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m ³	11,98	6,59	78,96	77,38	1,58	
2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	113,00	35,96	4.063,48	3.982,21	81,27	
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Estacas)	kg	227,06	6,87	1.559,87	1.528,68	31,20	
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Estacas)	kg	53,31	7,42	395,54	387,63	7,91	
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	1,68	110,42	185,26	181,55	3,71	
2.6	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	1,50	612,01	918,02	899,65	18,36	
2.7	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	69,33	62,99	4.367,10	4.279,75	87,34	
2.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Viga Baldrame)	kg	198,73	6,87	1.365,29	1.337,98	27,31	
2.9	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	kg	70,21	7,42	520,97	510,55	10,42	
2.10	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	m ³	7,53	248,57	1.871,11	1.833,69	37,42	
2.11	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (Viga Baldrame e Blocos)	m ³	7,53	126,66	953,43	934,36	19,07	
2.12	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (Muro arrimo)	m ²	9,36	60,26	564,03	552,75	11,28	
2.13	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	87,92	11,53	1.013,72	993,44	20,27	
2.14	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	80,55	14,01	1.128,44	1.105,87	22,57	
3.0		SUPERESTRUTURA				19.186,88			

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENHIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	


Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	355,20	6,87	2.440,24	2.391,44	48,80	
3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	61,04	7,42	452,92	443,86	9,06	
3.3	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	84,15	125,92	10.596,17	10.384,24	211,92	
3.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	9,04	258,97	2.340,05	2.293,25	46,80	
3.5	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	9,04	87,49	790,56	774,75	15,81	
3.6	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m²	29,14	88,09	2.566,94	2.515,60	51,34	
4.0		ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR				16.164,33			
4.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (Paredes e Fechamento Cobertura)	m²	79,77	45,47	3.627,14	3.554,60	72,54	
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	192,90	60,26	11.624,15	11.391,67	232,48	
4.3	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,77	1.182,70	913,04	894,78	18,26	
5.0		COBERTURA				67.899,56			
5.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3207,60	13,34	42.789,38	41.933,60	855,79	
5.2	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	176,40	74,21	13.090,64	12.828,83	261,81	
5.3	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	14,70	50,86	747,64	732,69	14,95	
5.4	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m (Quiosque)	m²	25,00	95,71	2.392,75	2.344,90	47,86	
5.5	16.02.030	Telha de barro tipo romana (Quiosque)	m²	36,00	43,36	1.560,96	1.529,74	31,22	
5.6	16.02.270	Espigão de barro emboçado (Quiosque)	m	13,60	24,95	339,32	332,53	6,79	
5.7	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	29,40	88,09	2.589,85	2.538,05	51,80	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Eco PONTO para Resíduos Urbanos	


Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)				valores em R\$		data base : 14/02/2019			
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
5.8	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	24,00	66,73	1.601,52	1.569,49	32,03	
5.9	49.06.010	"Grelha hemisférica em ferro fundido de 4""	un	4,00	8,25	33,00	32,34	0,66	
5.10	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (Condutores até a cisterna)	m	50,00	55,09	2.754,50	2.699,41	55,09	
6.0		ESQUADRIAS E ELEMENTOS ESPECIAIS				48.108,32			
6.1	23.13.002	"Porta lisa de madeira, interna ""PIM"", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm"	un	3,00	588,19	1.764,57	1.729,28	35,29	
6.2	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm (Portas Banheiros)	m	3,60	300,79	1.082,84	1.061,19	21,66	
6.3	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm (Para portas Banheiros e lavatórios)	un	6,00	119,38	716,28	701,95	14,33	
6.4	24.02.052	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	m²	1,00	1.007,75	1.007,75	987,60	20,16	
6.5	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	4,20	216,05	907,41	889,26	18,15	
6.6	28.21.070	Mancal inferior com rolamento em zamac, para porta em vidro temperado	un	4,00	15,13	60,52	59,31	1,21	
6.7	28.21.080	Contra fechadura de centro em zamac, para porta em vidro temperado	un	1,00	25,91	25,91	25,39	0,52	
6.8	28.21.100	Trinco de piso em zamac, para vidro temperado	un	1,00	28,44	28,44	27,87	0,57	
6.9	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (Porta Blindex)	un	2,00	717,02	1.434,04	1.405,36	28,68	
6.10	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	35,62	970,42	34.566,36	33.875,03	691,33	
6.11	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,90	692,95	1.316,61	1.290,27	26,33	
6.12	24.01.060	Caixilho em ferro maximar com grade, linha comercial (Banheiros)	m²	1,20	562,86	675,43	661,92	13,51	
6.13	24.01.150	Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço galvanizado	m²	17,00	175,74	2.987,58	2.927,83	59,75	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	


Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6.14	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm (Banheiros)	un	6,00	125,55	753,30	738,23	15,07	
6.15	30.01.061	"Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm"	un	4,00	195,32	781,28	765,65	15,63	
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.043,77			
7.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00	975,98	975,98	956,46	19,52	
7.2	48.02.004	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	811,38	811,38	795,15	16,23	
7.3	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	5,00	65,39	326,95	320,41	6,54	
7.4	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	8,00	48,99	391,92	384,08	7,84	
7.5	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	6,00	35,16	210,96	206,74	4,22	
7.6	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	4,00	30,92	123,68	121,21	2,47	
7.7	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	6,00	27,22	163,32	160,05	3,27	
7.8	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	30,00	22,44	673,20	659,74	13,46	
7.9	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial (Banheiros/Hall/Depósito de Eletrônicos/Depósito de Pneus)	un	5,00	75,02	375,10	367,60	7,50	
7.10	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4' (Entrada Reservatório Laje)	un	1,00	52,94	52,94	51,88	1,06	
7.11	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3' (Saída dos reservatório)	un	1,00	405,18	405,18	397,08	8,10	
7.12	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2' (Banheiros)	un	2,00	302,63	605,26	593,15	12,11	
7.13	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	533,71	1.067,42	1.046,07	21,35	
7.14	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	31,12	62,24	61,00	1,24	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoporto para Resíduos Urbanos	

Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
7.15	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	843,46	1.686,92	1.653,18	33,74	
7.16	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	2,00	507,91	1.015,82	995,50	20,32	
7.17	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	0,60	960,99	576,59	565,06	11,53	
7.18	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	1,00	175,37	175,37	171,86	3,51	
7.19	44.20.620	Válvula americana	un	3,00	37,88	113,64	111,37	2,27	
7.20	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	un	2,00	5,14	10,28	10,07	0,21	
7.21	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	un	2,00	28,90	57,80	56,64	1,16	
7.22	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	3,00	140,55	421,65	413,22	8,43	
7.23	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	332,75	665,50	652,19	13,31	
7.24	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	125,03	125,03	122,53	2,50	
7.25	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	2,00	51,19	102,38	100,33	2,05	
7.26	44.03.360	Ducha higiênica cromada (Banheiros)	un	2,00	325,29	650,58	637,57	13,01	
7.27	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	4,00	174,25	697,00	683,06	13,94	
7.28	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	2,00	40,46	80,92	79,30	1,62	
7.29	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4,00	25,44	101,76	99,72	2,04	
7.30	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	10,00	25,48	254,80	249,70	5,10	
7.31	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	10,00	31,57	315,70	309,39	6,31	
7.32	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	45,00	55,09	2.479,05	2.429,47	49,58	


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	

Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
7.33	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00	229,20	229,20	224,62	4,58	
7.34	49.03.020	Caixa de inspeção em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00	229,20	687,60	673,85	13,75	
7.35	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	70,13	350,65	343,64	7,01	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				15.944,41			
8.1	68.01.310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	1,00	815,50	815,50	799,19	16,31	
8.2	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	297,47	297,47	291,52	5,95	
8.3	38.04.080	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4' - com acessórios	m	6,00	39,54	237,24	232,50	4,74	
8.4	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	112,79	112,79	110,53	2,26	
8.5	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	15,00	14,48	217,20	212,86	4,34	
8.6	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	45,00	11,52	518,40	508,03	10,37	
8.7	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	15,00	6,65	99,75	97,76	2,00	
8.8	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	485,52	485,52	475,81	9,71	
8.9	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	112,79	112,79	110,53	2,26	
8.10	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	6,00	21,09	126,54	124,01	2,53	
8.11	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	87,22	174,44	170,95	3,49	
8.12	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	30,00	12,59	377,70	370,15	7,55	
8.13	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	14,00	55,22	773,08	757,62	15,46	
8.14	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	30,00	47,86	1.435,80	1.407,08	28,72	
8.15	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	2,17	651,00	637,98	13,02	


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	

Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24
(Disponível em: <http://187.50.25.250/>)

Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : 14/02/2019		
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
8.16	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	135,00	2,57	346,95	340,01	6,94	
8.17	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	4,01	200,50	196,49	4,01	
8.18	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	18,00	11,48	206,64	202,51	4,13	
8.19	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	7,00	18,28	127,96	125,40	2,56	
8.20	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	25,24	25,24	24,74	0,50	
8.21	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	9,00	18,66	167,94	164,58	3,36	
8.22	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	1,00	23,10	23,10	22,64	0,46	
8.23	41.31.044	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 2924 a 3400 lm, potência de 31 a 37 W	un	15,00	377,78	5.666,70	5.553,37	113,33	
8.24	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1450 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W (Banheiros e Hall)	un	3,00	279,02	837,06	820,32	16,74	
8.25	41.12.050	Projetor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	un	2,00	681,65	1.363,30	1.336,03	27,27	
8.26	41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	un	2,00	87,54	175,08	171,58	3,50	
8.27	41.05.530	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W	un	2,00	69,76	139,52	136,73	2,79	
8.28	49.03.020	Caixa de passagem em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00	229,20	229,20	224,62	4,58	
9.0		REVESTIMENTOS				22.417,52			
9.1	17.02.020	Chapisco	m ²	695,94	4,89	3.403,15	3.335,08	68,06	
9.2	17.02.120	Emboço comum	m ²	695,94	14,95	10.404,30	10.196,22	208,09	
9.3	17.02.220	Reboco	m ²	660,14	9,45	6.238,32	6.113,56	124,77	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	

Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
9.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	35,80	66,25	2.371,75	2.324,32	47,44	
10.0		PISOS RODPÉS E PEITORIL				38.467,36			
10.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	18,60	472,35	8.785,00	8.609,30	175,70	
10.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,57	510,18	288,51	282,74	5,77	
10.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Banheiro/Hall/Escritório)	m ²	22,62	44,17	999,13	979,14	19,98	
10.4	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Banheiro/Hall/Escritório)	m	31,40	14,29	448,71	439,73	8,97	
10.5	19.01.440	Soleira / peitoril em granito jateado, espessura de 2 cm e largura de 20 a 30cm, assente com massa (Soleira portas)	m	5,60	98,66	552,50	541,45	11,05	
10.6	17.12.060	Piso em alta resistência moldado no local 12 mm (Depósitos/E acesso dos veículos)	m ²	349,35	68,29	23.857,11	23.379,97	477,14	
10.7	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (Calçada)	m ³	6,09	580,69	3.536,40	3.465,67	70,73	
11.0		VIDROS				99,92			
11.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	1,20	83,27	99,92	97,93	2,00	
12.0		PINTURA				32.351,59			
12.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	313,50	19,67	6.166,55	6.043,21	123,33	
12.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	247,96	20,68	5.127,81	5.025,26	102,56	
12.3	33.10.040	Esmalte em massa, inclusive preparo	m ²	175,20	21,55	3.775,56	3.700,05	75,51	
12.4	33.07.300	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 minutos - aplicação em estrutura metálica (Cobertura)	m ²	60,00	158,58	9.514,80	9.324,50	190,30	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	Município de Dois Córregos	
	EMPREENDIMENTO:	Conservação dos Recursos Hídricos através da implantação de um Ecoponto para Resíduos Urbanos	

Referência: Boletim CPOS nº. 174 - Sem Desoneração - Vigência: 01/11/18 - L.S.: 129,24 (Disponível em: http://187.50.25.250/)					valores em R\$		data base : 14/02/2019		
Nº	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
12.5	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (Esquadrias)	m²	72,20	30,71	2.217,26	2.172,92	44,35	
12.6	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo (Esquadrias)	m²	16,80	29,44	494,59	484,70	9,89	
12.7	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (Calçada)	m²	297,88	16,97	5.055,02	4.953,92	101,10	
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				118.724,85			
13.1	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm (Captação de água pluvial piso)	m	2,00	859,42	1.718,84	1.684,46	34,38	
13.2	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (Captação de água pluvial piso)	m	25,00	55,09	1.377,25	1.349,71	27,55	
13.3	49.03.020	Caixa de inspeção em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm (água pluvial)	un	1,00	229,20	229,20	224,62	4,58	
13.4	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas	m²	101,60	8,10	822,96	806,50	16,46	
13.5	Cotação (Proposta 00.0195.00) Lippel	Triturador (Picador/Triturador Urbano - Faca de Corte Sobressalente - Afiador de Facas)	un	1,00	95.900,00	95.900,00	93.982,00	1.918,00	
13.6	Cotação (Proposta 00.0195.01) Lippel	Peneira Rotativa (Peneira Rotativa - Tela malha d 5mm - Tela malha d 12mm)	un	1,00	16.520,00	16.520,00	16.189,60	330,40	
13.7	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	205,00	10,52	2.156,60	2.113,47	43,13	
TOTAIS						421.070,14	412.648,74	8.421,40	0,00
						TOTAL GERAL	421070,14		

Responsável Legal
Ruy Diomedes Favaro
 RG: 25.697.861-X
 CPF: 266.861.078-83

Responsável Técnico
Francisco Carlos Sylvestre Junior
 CREA: 506.922.965-4