




GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO		
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR:	MUNICÍPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS		


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.509,17</b>	<b>45.276,88</b>	<b>6.046,90</b>	<b>0,00</b>	<b>51.323,78</b>
1.1	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	CDHU	02.02.130	Unidade	4,00	1.875,09	7.500,36	0,00	0,00	7.500,36
1.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	CDHU	02.10.060	Metro quadrado	2.800,00	2,17	6.076,00	0,00	0,00	6.076,00
1.3	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos de até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	CDHU	02.09.040	Metro quadrado	2.800,00	5,56	15.568,00	0,00	0,00	15.568,00
1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	05.10.023	Metro quadrado	420,00	24,20	10.164,00	0,00	0,00	10.164,00
1.5	Sinalizador com lâmpada	CDHU	40.20.050	Unidade	5,00	128,22	641,10	0,00	0,00	641,10
1.6	Placa de identificação para obra	SINAPI	103689	Metro quadrado	24,00	473,93	5.327,42	6.046,90	0,00	11.374,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>112,55</b>	<b>18.538,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.538,19</b>
2.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	198,60	22,98	4.563,83	0,00	0,00	4.563,83
2.2	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	302,20	23,64	7.144,01	0,00	0,00	7.144,01
2.3	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	103,60	22,42	2.322,71	0,00	0,00	2.322,71
2.4	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	103,60	22,98	2.380,73	0,00	0,00	2.380,73
2.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	103,60	20,53	2.126,91	0,00	0,00	2.126,91
<b>3</b>	<b>MUROS DE CONCRETO - Muro Tipo A</b>					<b>2.367,16</b>	<b>140.222,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140.222,78</b>
3.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	68,64	22,98	1.577,35	0,00	0,00	1.577,35

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
3.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	31,46	23,64	743,71	0,00	0,00	743,71
3.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	37,18	22,42	833,58	0,00	0,00	833,58
3.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	37,18	20,53	763,31	0,00	0,00	763,31
3.5	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU	12.01.021	Metros	123,00	78,53	9.659,19	0,00	0,00	9.659,19
3.6	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	2,15	906,12	1.948,16	0,00	0,00	1.948,16
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	961,18	12,84	12.341,55	0,00	0,00	12.341,55
3.8	Armadura em tela soldada de aço (Q-246)	CDHU	10.02.020	Quilograma	872,24	12,54	10.937,89	0,00	0,00	10.937,89
3.9	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	25,74	633,91	16.316,84	0,00	0,00	16.316,84
3.10	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	243,10	314,92	76.557,05	0,00	0,00	76.557,05
3.11	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	178,75	23,28	4.161,30	0,00	0,00	4.161,30
3.12	Lastro de pedra britada (Brita 1)	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	9,00	262,30	2.360,70	0,00	0,00	2.360,70
3.13	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	CDHU	08.06.040	Metros	61,00	33,15	2.022,15	0,00	0,00	2.022,15
<b>4</b>	<b>MUROS DE CONCRETO - Muro Tipo B</b>					<b>2.276,09</b>	<b>60.444,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60.444,35</b>
4.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	94,18	22,98	2.164,26	0,00	0,00	2.164,26
4.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	65,72	23,64	1.553,62	0,00	0,00	1.553,62
4.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	28,46	22,42	638,07	0,00	0,00	638,07

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
4.4	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	1,56	906,12	1.413,55	0,00	0,00	1.413,55
4.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	14,18	633,91	8.988,84	0,00	0,00	8.988,84
4.6	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	87,47	314,92	27.546,05	0,00	0,00	27.546,05
4.7	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	28,46	20,53	584,28	0,00	0,00	584,28
4.8	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	28,93	23,28	673,49	0,00	0,00	673,49
4.9	Lastro de pedra britada (Brita 1)	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	1,45	262,30	380,34	0,00	0,00	380,34
4.10	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	CDHU	08.06.040	Metros	6,00	33,15	198,90	0,00	0,00	198,90
4.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	1.269,70	12,84	16.302,95	0,00	0,00	16.302,95
<b>5</b>	<b>MUROS DE CONCRETO - Muro Tipo C</b>					<b>2.096,04</b>	<b>21.710,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.710,54</b>
5.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	49,40	22,98	1.135,21	0,00	0,00	1.135,21
5.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	30,00	23,64	709,20	0,00	0,00	709,20
5.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	19,40	22,42	434,95	0,00	0,00	434,95
5.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	19,40	20,53	398,28	0,00	0,00	398,28
5.5	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	0,41	906,12	371,51	0,00	0,00	371,51
5.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	541,50	12,84	6.952,86	0,00	0,00	6.952,86

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
5.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	4,10	633,91	2.599,03	0,00	0,00	2.599,03
5.8	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	26,40	314,92	8.313,89	0,00	0,00	8.313,89
5.9	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante (tipo Macdrain 2L ou similar)	SICRO	2004512	Metros	7,60	90,31	686,36	0,00	0,00	686,36
5.10	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	CDHU	46.13.020	Metro cúbico	5,00	15,22	76,10	0,00	0,00	76,10
5.11	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	CDHU	08.06.040	Metros	1,00	33,15	33,15	0,00	0,00	33,15
<b>6</b>	<b>MUROS DE GABIÕES</b>					<b>2.475,60</b>	<b>320.499,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>320.499,14</b>
6.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	834,23	22,98	19.170,61	0,00	0,00	19.170,61
6.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	300,68	23,64	7.108,08	0,00	0,00	7.108,08
6.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	533,54	22,42	11.961,97	0,00	0,00	11.961,97
6.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5º km até o 10º km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	533,54	20,53	10.953,58	0,00	0,00	10.953,58
6.5	Lastro e/ou fundação em rachão manual	CDHU	11.18.150	Metro cúbico	107,29	322,53	34.604,24	0,00	0,00	34.604,24
6.6	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	CDHU	08.10.108	Metro cúbico	38,35	1.103,49	42.318,84	0,00	0,00	42.318,84
6.7	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	CDHU	08.10.109	Metro cúbico	192,49	936,73	180.311,16	0,00	0,00	180.311,16
6.8	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	604,41	23,28	14.070,66	0,00	0,00	14.070,66

<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>	
<b>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b>	<b>TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS</b>	
<b>FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS</b>	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>7</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>1.957,06</b>	<b>18.140,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.140,68</b>
7.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	22,00	22,98	505,56	0,00	0,00	505,56
7.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	9,00	23,64	212,76	0,00	0,00	212,76
7.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	13,00	22,42	291,46	0,00	0,00	291,46
7.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5º km até o 10º km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	13,00	20,53	266,89	0,00	0,00	266,89
7.5	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	3,00	906,12	2.718,36	0,00	0,00	2.718,36
7.6	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	30,00	314,92	9.447,60	0,00	0,00	9.447,60
7.7	Armadura em tela soldada de aço (Q-138)	CDHU	10.02.020	Quilograma	132,00	12,54	1.655,28	0,00	0,00	1.655,28
7.8	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	4,80	633,91	3.042,77	0,00	0,00	3.042,77
<b>8</b>	<b>PISO DE CONCRETO (MOLDADO IN LOCO)</b>					<b>372,60</b>	<b>107.162,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>107.162,57</b>
8.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal"	CDHU	54.01.010	Metro quadrado	868,30	4,65	4.037,60	0,00	0,00	4.037,60
8.2	Lastro de pedra britada	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	43,42	262,30	11.389,07	0,00	0,00	11.389,07
8.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 7cm, armado.	SINAPI	94995	Metro quadrado	868,30	105,65	91.735,90	0,00	0,00	91.735,90
<b>9</b>	<b>DRENAGEM TRADICIONAL</b>					<b>311,14</b>	<b>93,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>93,34</b>
9.1	Demolição manual de concreto simples	CDHU	03.01.020	Metro cúbico	0,30	258,91	77,67	0,00	0,00	77,67

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENHIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
9.2	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	05.08.080	Metro cúbico	0,30	52,23	15,67	0,00	0,00	15,67
<b>10</b>	<b>BOCAS COLETORAS</b>					<b>1.872,14</b>	<b>1.709,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.709,86</b>
10.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor Normal	CDHU	54.01.010	Metro quadrado	2,50	4,65	11,63	0,00	0,00	11,63
10.2	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	0,13	906,12	117,80	0,00	0,00	117,80
10.3	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	1,80	314,92	566,86	0,00	0,00	566,86
10.4	Armadura em tela soldada de aço	CDHU	10.02.020	Quilograma	5,00	12,54	62,70	0,00	0,00	62,70
10.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	1,50	633,91	950,87	0,00	0,00	950,87
<b>11</b>	<b>CANALETAS DE CONDUÇÃO</b>					<b>1.872,14</b>	<b>7.905,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.905,74</b>
11.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor Normal	CDHU	54.01.010	Metro quadrado	9,00	4,65	41,85	0,00	0,00	41,85
11.2	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	0,50	906,12	453,06	0,00	0,00	453,06
11.3	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	18,00	314,92	5.668,56	0,00	0,00	5.668,56
11.4	Armadura em tela soldada de aço	CDHU	10.02.020	Quilograma	53,00	12,54	664,62	0,00	0,00	664,62
11.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	1,70	633,91	1.077,65	0,00	0,00	1.077,65
<b>12</b>	<b>BOCA DE LOBO DUPLA</b>					<b>10.750,15</b>	<b>9.989,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.989,41</b>
12.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.030	Unidade	1,00	6.946,43	6.946,43	0,00	0,00	6.946,43
12.2	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1' x 3/8'	CDHU	67.02.240	Metro quadrado	0,80	3.803,72	3.042,98	0,00	0,00	3.042,98

<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		
<b>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b>	<b>TOMADOR:</b>	<b>MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS</b>	
<b>FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS</b>		


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>13</b>	<b>REDE DE 400 MM (CONCRETO)</b>					<b>586,96</b>	<b>1.079,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.079,14</b>
13.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	CDHU	07.02.040 Escav	Metro cúbico	3,50	15,98	55,93	0,00	0,00	55,93
13.2	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	CDHU	07.11.040	Metro cúbico	2,30	29,81	68,56	0,00	0,00	68,56
13.3	Lastro de pedra britada	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	0,45	262,30	118,04	0,00	0,00	118,04
13.4	Tubo de concreto (PA-2), DN = 400mm	CDHU	46.12.270	Metros	3,00	196,74	590,22	0,00	0,00	590,22
13.5	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	CDHU	46.20.010	Metros	3,00	82,13	246,39	0,00	0,00	246,39
<b>14</b>	<b>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO</b>					<b>314,60</b>	<b>9.472,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.472,96</b>
14.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	28,08	Metro cúbico	28,08	22,98	645,28	0,00	0,00	645,28
14.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	CDHU	06.11.020	Metro cúbico	6,48	10,13	65,64	0,00	0,00	65,64
14.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	21,60	22,42	484,27	0,00	0,00	484,27
14.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	21,60	20,53	443,45	0,00	0,00	443,45
14.5	Dreno com pedra britada (Brita 2)	CDHU	08.05.100	Metro cúbico	21,60	215,26	4.649,62	0,00	0,00	4.649,62
14.6	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro cúbico	136,80	23,28	3.184,70	0,00	0,00	3.184,70
<b>15</b>	<b>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - LEIRA VEGETADA</b>					<b>89,57</b>	<b>4.036,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.036,29</b>
15.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	78,75	22,98	1.809,68	0,00	0,00	1.809,68
15.2	Reaterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	07.12.010	Metro cúbico	59,85	23,64	1.414,85	0,00	0,00	1.414,85

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
15.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	18,90	22,42	423,74	0,00	0,00	423,74
15.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	18,90	20,53	388,02	0,00	0,00	388,02
<b>16</b>	<b>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - POÇO DE INFILTRAÇÃO</b>					<b>2.641,75</b>	<b>10.438,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.438,59</b>
16.1	Escavação manual de fuste com 80cm de diâmetro, sem alargamento de base	SINAPI	101097	Metro cúbico	3,02	1.443,97	4.360,79	0,00	0,00	4.360,79
16.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	CDHU	06.11.020	Metro cúbico	0,45	10,13	4,56	0,00	0,00	4,56
16.3	Bota fora - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	07.01.010	Metro cúbico	2,87	22,42	64,35	0,00	0,00	64,35
16.4	Bota fora - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	07.01.120	Metro cúbico	2,87	20,53	58,92	0,00	0,00	58,92
16.5	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,70 m	CDHU	49.15.030	Metros	6,00	798,89	4.793,34	0,00	0,00	4.793,34
16.6	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	17,68	23,28	411,59	0,00	0,00	411,59
16.7	Lastro e/ou fundação em rachão manual (RCD)	CDHU	11.18.150	Metro cúbico	2,31	322,53	745,04	0,00	0,00	745,04
<b>17</b>	<b>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - JARDIM DE CHUVA</b>					<b>7.718,07</b>	<b>47.028,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47.028,88</b>
17.1	Corte - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	129,76	22,98	2.981,88	0,00	0,00	2.981,88
17.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU	12.01.021	Metros	24,00	78,53	1.884,72	0,00	0,00	1.884,72
17.3	Lastro de concreto	CDHU	17.01.040	Metro cúbico	0,30	906,12	271,84	0,00	0,00	271,84
17.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	182,39	12,84	2.341,89	0,00	0,00	2.341,89
17.5	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	Metro quadrado	21,28	314,92	6.701,50	0,00	0,00	6.701,50

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
17.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	2,06	633,91	1.305,85	0,00	0,00	1.305,85
17.7	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	CDHU	14.01.060	Metro quadrado	16,00	161,39	2.582,24	0,00	0,00	2.582,24
17.8	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	CDHU	17.01.120	Metro cúbico	0,65	1.820,29	1.183,19	0,00	0,00	1.183,19
17.9	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	199,98	23,28	4.655,53	0,00	0,00	4.655,53
17.10	Lastro e/ou fundação em rachão manual (RCD)	CDHU	11.18.150	Metro cúbico	26,88	322,53	8.669,61	0,00	0,00	8.669,61
17.11	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	CDHU	46.13.026	Metros	24,30	30,46	740,18	0,00	0,00	740,18
17.12	Lastro de pedra britada (Brita 1)	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	8,07	262,30	2.116,76	0,00	0,00	2.116,76
17.13	Reaterro manual para simples regularização sem compactação, com solo local (60%)	CDHU	06.11.020	Metro cúbico	19,36	10,13	196,12	0,00	0,00	196,12
17.14	Lastro de areia (20%)	CDHU	11.18.020	Metro cúbico	6,45	326,84	2.108,12	0,00	0,00	2.108,12
17.15	Terra vegetal orgânica comum - composto orgânico (20%)	CDHU	34.01.010	Metro cúbico	6,45	280,99	1.812,39	0,00	0,00	1.812,39
17.16	Enrocamento com pedra arrumada (Pedras para controle de energia)	CDHU	08.10.040	Metro cúbico	5,70	390,78	2.227,45	0,00	0,00	2.227,45
17.17	Caixa de inspeção e passagem, em alvenaria com blocos estruturais de concreto	SINAPI	97956	Unidade	1,00	1.835,25	1.835,25	0,00	0,00	1.835,25
17.18	Tubo de PVC rígido DN= 200mm, inclusive conexões	CDHU	46.04.070	Metros	12,00	284,53	3.414,36	0,00	0,00	3.414,36
<b>18</b>	<b>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - BIOMANTAS VEGETADAS ANTIEROSIVAS</b>					<b>552,68</b>	<b>11.335,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11.335,25</b>
18.1	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas e leguminosas ensacadas (esp. 5 cm) incluindo microveamento.	SICRO	4413012	Metro cúbico	11,48	529,79	6.081,99	0,00	0,00	6.081,99

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
18.2	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	SICRO	4413014	Metro quadrado	229,50	22,89	5.253,26	0,00	0,00	5.253,26
<b>19</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>14.595,49</b>	<b>120.262,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>120.262,75</b>
19.1	Entrada aérea de energia - 17 À 20KVA	SIURB-INFR	90154	Unidade	1,00	3.043,33	3.043,33	0,00	0,00	3.043,33
19.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU	37.03.220	Unidade	1,00	1.111,27	1.111,27	0,00	0,00	1.111,27
19.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A	CDHU	37.13.610	Unidade	10,00	52,22	522,20	0,00	0,00	522,20
19.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.	SINAPI	93358	Metro cúbico	30,00	161,62	4.848,60	0,00	0,00	4.848,60
19.5	Lastro de pedra britada	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	6,00	308,10	1.848,60	0,00	0,00	1.848,60
19.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	3,50	763,50	2.672,25	0,00	0,00	2.672,25
19.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	11.16.040	Metro cúbico	3,50	239,05	836,68	0,00	0,00	836,68
19.8	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	39.02.040	Metros	600,00	16,81	10.086,00	0,00	0,00	10.086,00
19.9	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	CDHU	38.04.100	Metros	300,00	93,55	28.065,00	0,00	0,00	28.065,00
19.10	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m; Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande; Luminária fechada para iluminação pú	CDHU	41.10.340	Unidade	11,00	4.047,27	44.519,97	0,00	0,00	44.519,97
19.11	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m; Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W.	CDHU	41.10.400	Unidade	13,00	1.199,21	15.589,73	0,00	0,00	15.589,73
19.12	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m; Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W.	CDHU	41.10.330	Unidade	2,00	3.559,56	7.119,12	0,00	0,00	7.119,12
<b>20</b>	<b>ALAMBRADO</b>					<b>304,48</b>	<b>89.711,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>89.711,99</b>

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÔRREGOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
20.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos (incluindo portão)	CDHU	34.05.270	Metro quadrado	294,64	304,48	89.711,99	0,00	0,00	89.711,99
<b>21</b>	<b>EQUIP. ESPORTIVO</b>					<b>3.989,61</b>	<b>7.979,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.979,22</b>
21.1	Trave para futebol, inclusive pintura e rede	SIURB-EDIF.	17-003-061	Metro quadrado	2,00	3.989,61	7.979,22	0,00	0,00	7.979,22
<b>22</b>	<b>EQUIP. MOBILIÁRIO EXTERNO</b>					<b>2.772,59</b>	<b>27.725,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27.725,90</b>
22.1	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	CDHU	35.04.150	Unidade	10,00	1.138,41	11.384,10	0,00	0,00	11.384,10
22.2	Instalação de lixeira metálica, capacidade de 60 L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrolítica, sobre solo.	SINAPI	103310	Unidade	10,00	1.634,18	16.341,80	0,00	0,00	16.341,80
<b>23</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>525,60</b>	<b>90.009,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90.009,46</b>
23.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda de até 2,00m (espécies definidas no projeto paisagístico)	SINAPI	98510	Unidade	67,00	105,22	7.049,74	0,00	0,00	7.049,74
23.2	Plantio de palmeira com altura de muda de até 2,00m (espécies definidas no projeto paisagístico)	SINAPI	98516	Unidade	59,00	398,55	23.514,45	0,00	0,00	23.514,45
23.3	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	CDHU	34.02.100	Metro quadrado	2.723,10	21,83	59.445,27	0,00	0,00	59.445,27
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>13.946,81</b>	<b>1.541,33</b>	<b>23.925,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25.466,33</b>
24.1	Limpeza final de obra	CDHU	55.01.020	Metro quadrado	700,00	16,48	0,00	11.536,00	0,00	11.536,00
24.2	Vídeo publicitário	Cotação	Cotação	Unidade	1,00	10.494,14	0,00	10.494,14	0,00	10.494,14
24.3	Press release	Cotação	Cotação	Unidade	1,00	3.436,19	1.541,33	1.894,86	0,00	3.436,19
<b>TOTAL</b>						<b>1.172.315,24</b>	<b>29.971,90</b>	<b>0,00</b>	<b>1.202.287,14</b>	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE DOIS CORREGOS	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	IMPLANTAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL E SBN EM ESPAÇO EMPREENDIMENTO: PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS	

Responsável legal 1:
Assinatura:

Responsável legal 2:
Assinatura:

Responsável Técnico:
Assinatura: