



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : Pavimentação asfáltica em ruas dos bairros Jardim Cândido de Abreu e Jardim Terra Nova

REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU 183 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,90%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Valor Total
1			Pavimentação asfáltica em ruas dos bairros Jardim Cândido de Abreu e Jardim Terra Nova					RS 1.101.965,45
1.1			Serviços preliminares					RS 18.773,52
1.1.1	CDHU-183	02.08.020	Placa de identificação para obra	24,00	M2	RS 631,34	RS 782,23	RS 18.773,52
1.2			Pavimentação Rua Vice-Prefeito Custódio Dantas Barbosa					RS 251.229,79
1.2.1			Drenagem subterrânea					RS 49.068,79
1.2.1.1	CDHU-183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	174,04	M3	RS 8,16	RS 10,11	RS 1.759,54
1.2.1.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	3,98	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 639,15
1.2.1.3	CDHU-183	46.12.150	Tube de concreto (PA-2), DN= 600mm	99,45	M	RS 169,04	RS 209,44	RS 20.828,81
1.2.1.4	CDHU-183	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	142,21	M3	RS 5,49	RS 6,80	RS 967,03
1.2.1.5	CDHU-183	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	2,00	UN	RS 3.789,63	RS 4.695,35	RS 9.390,70
1.2.1.6	CDHU-183	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	1,00	UN	RS 441,13	RS 546,56	RS 546,56
1.2.1.7	CDHU-183	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	4,00	UN	RS 3.013,92	RS 3.734,25	RS 14.937,00
1.2.2			Terraplenagem					RS 3.602,11
1.2.2.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	1.011,83	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 3.602,11
1.2.3			Drenagem superficial (guia com sarjeta)					RS 30.112,69
1.2.3.1	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	4,38	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 703,38
1.2.3.2	CDHU-183	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	15,77	M3	RS 420,18	RS 520,60	RS 8.209,86
1.2.3.3	CDHU-183	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	15,77	M3	RS 1.084,98	RS 1.344,29	RS 21.199,45
1.2.4			Pavimentação asfáltica					RS 124.967,50
1.2.4.1	CDHU-183	54.01.210	Base de brita graduada	121,42	M3	RS 161,10	RS 199,60	RS 24.235,43
1.2.4.2	CDHU-183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.011,83	M2	RS 13,48	RS 16,70	RS 16.897,56
1.2.4.3	CDHU-183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1.011,83	M2	RS 6,41	RS 7,94	RS 8.033,93
1.2.4.4	CDHU-183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	40,47	M3	RS 1.401,00	RS 1.735,84	RS 70.249,44
1.2.4.5	CDHU-183	70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	10,50	M2	RS 426,70	RS 528,68	RS 5.551,14
1.2.5			Sinalização viária					RS 12.789,92
1.2.5.1	CDHU-183	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	66,74	M2	RS 68,76	RS 85,19	RS 5.685,58
1.2.5.2	CDHU-183	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	1,32	M2	RS 870,34	RS 1.078,35	RS 1.423,42
1.2.5.3	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	4,00	UN	RS 1.146,27	RS 1.420,23	RS 5.680,92
1.2.6			Passoio					RS 30.688,78
1.2.6.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	350,40	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 1.247,42
1.2.6.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	10,51	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 1.687,80
1.2.6.3	CDHU-183	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	24,53	M3	RS 791,54	RS 980,72	RS 24.057,06
1.2.6.4	CDHU-183	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	RS 131,20	RS 162,56	RS 877,82
1.2.6.5	CDHU-183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	204,40	M2	RS 11,13	RS 13,79	RS 2.818,68
1.3			Pavimentação Rua Vice-Prefeito Ademar de Lima					RS 192.877,34
1.3.1			Drenagem subterrânea					RS 41.520,04
1.3.1.1	CDHU-183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	119,74	M3	RS 8,16	RS 10,11	RS 1.210,57
1.3.1.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,74	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 440,02
1.3.1.3	CDHU-183	46.12.150	Tube de concreto (PA-2), DN= 600mm	68,42	M	RS 169,04	RS 209,44	RS 14.329,88
1.3.1.4	CDHU-183	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	97,84	M3	RS 5,49	RS 6,80	RS 665,31
1.3.1.5	CDHU-183	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	2,00	UN	RS 3.789,63	RS 4.695,35	RS 9.390,70
1.3.1.6	CDHU-183	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	1,00	UN	RS 441,13	RS 546,56	RS 546,56
1.3.1.7	CDHU-183	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	4,00	UN	RS 3.013,92	RS 3.734,25	RS 14.937,00
1.3.2			Terraplenagem					RS 2.619,48
1.3.2.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	735,81	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 2.619,48
1.3.3			Drenagem superficial (guia com sarjeta)					RS 21.960,13
1.3.3.1	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	3,20	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 513,89
1.3.3.2	CDHU-183	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	11,50	M3	RS 420,18	RS 520,60	RS 5.986,90
1.3.3.3	CDHU-183	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	11,50	M3	RS 1.084,98	RS 1.344,29	RS 15.459,34
1.3.4			Pavimentação asfáltica					RS 92.391,95
1.3.4.1	CDHU-183	54.01.210	Base de brita graduada	88,30	M3	RS 161,10	RS 199,60	RS 17.624,68
1.3.4.2	CDHU-183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	735,81	M2	RS 13,48	RS 16,70	RS 12.288,03
1.3.4.3	CDHU-183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	735,81	M2	RS 6,41	RS 7,94	RS 5.842,33
1.3.4.4	CDHU-183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	29,43	M3	RS 1.401,00	RS 1.735,84	RS 51.085,77
1.3.4.5	CDHU-183	70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	10,50	M2	RS 426,70	RS 528,68	RS 5.551,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : Pavimentação asfáltica em ruas dos bairros Jardim Cândido de Abreu e Jardim Terra Nova

REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU 183 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,90%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Valor Total
1.3.5			Sinalização viária					RS 11.765,08
1.3.5.1	CDHU-183	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	54,71	M2	RS 68,76	RS 85,19	RS 4.660,74
1.3.5.2	CDHU-183	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	1,32	M2	RS 870,34	RS 1.078,35	RS 1.423,42
1.3.5.3	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	4,00	UN	RS 1.146,27	RS 1.420,23	RS 5.680,92
1.3.6			Passeio					RS 22.620,66
1.3.6.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	255,60	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 909,94
1.3.6.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	7,67	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 1.231,73
1.3.6.3	CDHU-183	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	17,89	M3	RS 791,54	RS 980,72	RS 17.545,08
1.3.6.4	CDHU-183	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	RS 131,20	RS 162,56	RS 877,82
1.3.6.5	CDHU-183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	149,10	M2	RS 11,13	RS 13,79	RS 2.056,09
1.4			Pavimentação Rua Ver. César Dantas Barbosa					RS 495.347,21
1.4.1			Drenagem subterrânea					RS 42.526,19
1.4.1.1	CDHU-183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	55,49	M3	RS 8,16	RS 10,11	RS 561,00
1.4.1.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,27	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 203,95
1.4.1.3	CDHU-183	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	31,71	M	RS 169,04	RS 209,44	RS 6.641,34
1.4.1.4	CDHU-183	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	45,35	M3	RS 5,49	RS 6,80	RS 308,38
1.4.1.5	CDHU-183	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	4,00	UN	RS 3.789,63	RS 4.695,35	RS 18.781,40
1.4.1.6	CDHU-183	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	2,00	UN	RS 441,13	RS 546,56	RS 1.093,12
1.4.1.7	CDHU-183	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	4,00	UN	RS 3.013,92	RS 3.734,25	RS 14.937,00
1.4.2			Terraplenagem					RS 8.401,24
1.4.2.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	2.359,90	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 8.401,24
1.4.3			Drenagem superficial (guia com sarjeta)					RS 63.835,15
1.4.3.1	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	9,29	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 1.491,88
1.4.3.2	CDHU-183	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	33,43	M3	RS 420,18	RS 520,60	RS 17.403,66
1.4.3.3	CDHU-183	54.06.150	Execução de perfil extrudado no local	33,43	M3	RS 1.084,98	RS 1.344,29	RS 44.939,61
1.4.4			Pavimentação asfáltica					RS 289.638,24
1.4.4.1	CDHU-183	54.01.210	Base de brita graduada	283,19	M3	RS 161,10	RS 199,60	RS 56.524,72
1.4.4.2	CDHU-183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.359,90	M2	RS 13,48	RS 16,70	RS 39.410,33
1.4.4.3	CDHU-183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.359,90	M2	RS 6,41	RS 7,94	RS 18.737,61
1.4.4.4	CDHU-183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	94,40	M3	RS 1.401,00	RS 1.735,84	RS 163.863,30
1.4.4.5	CDHU-183	70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	21,00	M2	RS 426,70	RS 528,68	RS 11.102,28
1.4.5			Sinalização viária					RS 24.240,12
1.4.5.1	CDHU-183	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	179,16	M2	RS 68,76	RS 85,19	RS 15.262,64
1.4.5.2	CDHU-183	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	1,74	M2	RS 870,34	RS 1.078,35	RS 1.876,33
1.4.5.3	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	5,00	UN	RS 1.146,27	RS 1.420,23	RS 7.101,15
1.4.6			Passeio					RS 66.706,27
1.4.6.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	742,80	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 2.644,37
1.4.6.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	22,28	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 3.577,95
1.4.6.3	CDHU-183	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	52,00	M3	RS 791,54	RS 980,72	RS 50.997,44
1.4.6.4	CDHU-183	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	21,60	M2	RS 131,20	RS 162,56	RS 3.511,30
1.4.6.5	CDHU-183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	433,30	M2	RS 11,13	RS 13,79	RS 5.975,21
1.5			Pavimentação Rua Rio Guaíba					RS 97.705,57
1.5.1			Drenagem subterrânea					RS 3.734,25
1.5.1.1	CDHU-183	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	1,00	UN	RS 3.013,92	RS 3.734,25	RS 3.734,25
1.5.2			Terraplenagem					RS 1.679,96
1.5.2.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	471,90	M2	RS 2,87	RS 3,56	RS 1.679,96
1.5.3			Drenagem superficial (guia com sarjeta)					RS 14.435,81
1.5.3.1	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,10	M3	RS 129,61	RS 160,59	RS 337,24
1.5.3.2	CDHU-183	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	7,56	M3	RS 420,18	RS 520,60	RS 3.935,74
1.5.3.3	CDHU-183	54.06.150	Execução de perfil extrudado no local	7,56	M3	RS 1.084,98	RS 1.344,29	RS 10.162,83
1.5.4			Pavimentação asfáltica					RS 55.703,63
1.5.4.1	CDHU-183	54.01.210	Base de brita graduada	56,63	M3	RS 161,10	RS 199,60	RS 11.303,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : Pavimentação asfáltica em ruas dos bairros Jardim Cândido de Abreu e Jardim Terra Nova

REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU 183 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,90%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Valor Total	
1.5.4.2	CDHU-183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	471,90	M2	R\$ 13,48	R\$ 16,70	R\$ 7.880,73	
1.5.4.3	CDHU-183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	471,90	M2	R\$ 6,41	R\$ 7,94	R\$ 3.746,89	
1.5.4.4	CDHU-183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	18,88	M3	R\$ 1.401,00	R\$ 1.735,84	R\$ 32.772,66	
1.5.5			Sinalização viária					R\$ 6.981,96	
1.5.5.1	CDHU-183	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	41,02	M2	R\$ 68,76	R\$ 85,19	R\$ 3.494,49	
1.5.5.2	CDHU-183	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	0,60	M2	R\$ 870,34	R\$ 1.078,35	R\$ 647,01	
1.5.5.3	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	2,00	UN	R\$ 1.146,27	R\$ 1.420,23	R\$ 2.840,46	
1.5.6			Passcio					R\$ 15.169,96	
1.5.6.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	168,00	M2	R\$ 2,87	R\$ 3,56	R\$ 598,08	
1.5.6.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	5,04	M3	R\$ 129,61	R\$ 160,59	R\$ 809,37	
1.5.6.3	CDHU-183	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	11,76	M3	R\$ 791,54	R\$ 980,72	R\$ 11.533,27	
1.5.6.4	CDHU-183	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	R\$ 131,20	R\$ 162,56	R\$ 877,82	
1.5.6.5	CDHU-183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	98,00	M2	R\$ 11,13	R\$ 13,79	R\$ 1.351,42	
1.6			Pavimentação Rua Francisco da Trindade Santos					R\$ 46.032,02	
1.6.1			Terraplenagem					R\$ 792,46	
1.6.1.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	222,60	M2	R\$ 2,87	R\$ 3,56	R\$ 792,46	
1.6.2			Drenagem superficial (guia com sarjeta)					R\$ 6.913,10	
1.6.2.1	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,01	M3	R\$ 129,61	R\$ 160,59	R\$ 162,20	
1.6.2.2	CDHU-183	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	3,62	M3	R\$ 420,18	R\$ 520,60	R\$ 1.884,57	
1.6.2.3	CDHU-183	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	3,62	M3	R\$ 1.084,98	R\$ 1.344,29	R\$ 4.866,33	
1.6.3			Pavimentação asfáltica					R\$ 26.265,16	
1.6.3.1	CDHU-183	54.01.210	Base de brita graduada	26,71	M3	R\$ 161,10	R\$ 199,60	R\$ 5.331,32	
1.6.3.2	CDHU-183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	222,60	M2	R\$ 13,48	R\$ 16,70	R\$ 3.717,42	
1.6.3.3	CDHU-183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	222,60	M2	R\$ 6,41	R\$ 7,94	R\$ 1.767,44	
1.6.3.4	CDHU-183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	8,90	M3	R\$ 1.401,00	R\$ 1.735,84	R\$ 15.448,98	
1.6.4			Sinalização viária					R\$ 4.342,04	
1.6.4.1	CDHU-183	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	30,50	M2	R\$ 68,76	R\$ 85,19	R\$ 2.598,30	
1.6.4.2	CDHU-183	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	0,30	M2	R\$ 870,34	R\$ 1.078,35	R\$ 323,51	
1.6.4.3	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	1,00	UN	R\$ 1.146,27	R\$ 1.420,23	R\$ 1.420,23	
1.6.5			Passcio					R\$ 7.719,26	
1.6.5.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	80,40	M2	R\$ 2,87	R\$ 3,56	R\$ 286,22	
1.6.5.2	CDHU-183	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,41	M3	R\$ 129,61	R\$ 160,59	R\$ 387,02	
1.6.5.3	CDHU-183	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	5,63	M3	R\$ 791,54	R\$ 980,72	R\$ 5.521,45	
1.6.5.4	CDHU-183	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	R\$ 131,20	R\$ 162,56	R\$ 877,82	
1.6.5.5	CDHU-183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	46,90	M2	R\$ 11,13	R\$ 13,79	R\$ 646,75	
TOTAL GERAL							R\$	1.101.965,45	
ESTADO							R\$	500.000,00	
PREFEITURA MUNICIPAL							R\$	601.965,45	

Barra do Turvo/SP, quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

Responsável técnico
Daniel Francisco
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5070397010
ART: 28027230211832977