



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000
TEL.: (15) 3578-9444
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
e-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO
REFERÊNCIAS: BOLETIM CDHU 184 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI SP 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,90%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
1			PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO				R\$ 894.122,91
1.1			Placa de obra				R\$ 15.161,52
1.1.1	CDHU-184	02.08.020	Placa de identificação para obra	24,00	M2	R\$ 631,73	R\$ 15.161,52
1.2			Pavimentação Rua Rosário M. da Silva				R\$ 96.560,02
1.2.1			Terraplenagem				R\$ 2.097,61
1.2.1.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	653,46	M2	R\$ 3,21	R\$ 2.097,61
1.2.2			Drenagem superficial (perfil guia com sarjeta)				R\$ 14.809,80
1.2.2.1	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,50	M3	R\$ 135,48	R\$ 338,70
1.2.2.2	CDHU-184	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	9,00	M3	R\$ 422,38	R\$ 3.801,42
1.2.2.3	CDHU-184	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	9,00	M3	R\$ 1.185,52	R\$ 10.669,68
1.2.3			Pavimentação asfáltica				R\$ 60.187,50
1.2.3.1	CDHU-184	54.01.210	Base de brita graduada	78,42	M3	R\$ 179,19	R\$ 14.052,08
1.2.3.2	CDHU-184	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	653,46	M2	R\$ 14,14	R\$ 9.239,92
1.2.3.3	CDHU-184	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	653,46	M2	R\$ 6,88	R\$ 4.495,80
1.2.3.4	CDHU-184	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	22,87	M3	R\$ 1.416,69	R\$ 32.399,70
1.2.4			Sinalização viária				R\$ 4.718,30
1.2.4.1	CDHU-184	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	45,39	M2	R\$ 72,24	R\$ 3.278,97
1.2.4.2	CDHU-184	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	0,30	M2	R\$ 870,34	R\$ 261,10
1.2.4.3	CDHU-184	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	1,00	UN	R\$ 1.178,23	R\$ 1.178,23
1.2.5			Passoio				R\$ 14.746,81
1.2.5.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	199,92	M2	R\$ 3,21	R\$ 641,74
1.2.5.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	6,00	M3	R\$ 135,48	R\$ 812,88
1.2.5.3	CDHU-184	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	13,99	M3	R\$ 799,73	R\$ 11.188,22
1.2.5.4	CDHU-184	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	R\$ 135,22	R\$ 730,19
1.2.5.5	CDHU-184	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	116,62	M2	R\$ 11,78	R\$ 1.373,78
1.3			Pavimentação Rua Profª Maria N. Barrete				R\$ 67.077,26
1.3.1			Terraplenagem				R\$ 1.402,22
1.3.1.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	436,83	M2	R\$ 3,21	R\$ 1.402,22
1.3.2			Drenagem superficial (perfil guia com sarjeta)				R\$ 9.824,06
1.3.2.1	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,66	M3	R\$ 135,48	R\$ 224,90
1.3.2.2	CDHU-184	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	5,97	M3	R\$ 422,38	R\$ 2.521,61
1.3.2.3	CDHU-184	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	5,97	M3	R\$ 1.185,52	R\$ 7.077,55
1.3.3			Pavimentação asfáltica				R\$ 40.236,50
1.3.3.1	CDHU-184	54.01.210	Base de brita graduada	52,42	M3	R\$ 179,19	R\$ 9.393,14
1.3.3.2	CDHU-184	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	436,83	M2	R\$ 14,14	R\$ 6.176,78
1.3.3.3	CDHU-184	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	436,83	M2	R\$ 6,88	R\$ 3.005,39
1.3.3.4	CDHU-184	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	15,29	M3	R\$ 1.416,69	R\$ 21.661,19
1.3.4			Sinalização viária				R\$ 5.577,55
1.3.4.1	CDHU-184	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	37,36	M2	R\$ 72,24	R\$ 2.698,89
1.3.4.2	CDHU-184	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	0,60	M2	R\$ 870,34	R\$ 522,20
1.3.4.3	CDHU-184	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	2,00	UN	R\$ 1.178,23	R\$ 2.356,46
1.3.5			Passoio				R\$ 10.036,93
1.3.5.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	132,72	M2	R\$ 3,21	R\$ 426,03
1.3.5.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	3,98	M3	R\$ 135,48	R\$ 539,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO							
REFERÊNCIAS: BOLETIM CDHU 184 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI SP 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
BDI: 23,90%							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
1.3.5.3	CDHU-184	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	9,29	M3	R\$ 799,73	R\$ 7.429,49
1.3.5.4	CDHU-184	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	R\$ 135,22	R\$ 730,19
1.3.5.5	CDHU-184	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	77,42	M2	R\$ 11,78	R\$ 912,01
1.4			Pavimentação Avenida 21 de Março				R\$ 442.226,14
1.4.1			Drenagem subterrânea				R\$ 106.929,64
1.4.1.1	CDHU-184	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	471,31	M3	R\$ 8,74	R\$ 4.119,25
1.4.1.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	10,77	M3	R\$ 135,48	R\$ 1.459,12
1.4.1.3	CDHU-184	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	269,32	M	R\$ 188,42	R\$ 50.745,27
1.4.1.4	CDHU-184	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	385,13	M3	R\$ 5,76	R\$ 2.218,35
1.4.1.5	CDHU-184	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	5,00	UN	R\$ 4.041,49	R\$ 20.207,45
1.4.1.6	CDHU-184	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	3,00	UN	R\$ 451,49	R\$ 1.354,47
1.4.1.7	CDHU-184	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	8,00	UN	R\$ 3.026,00	R\$ 24.208,00
1.4.1.8	SINAPI - 12/2021	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	R\$ 2.617,73	R\$ 2.617,73
1.4.2			Terraplenagem				R\$ 7.410,86
1.4.2.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	2.308,68	M2	R\$ 3,21	R\$ 7.410,86
1.4.3			Drenagem superficial (perfil guia com sarjeta)				R\$ 50.912,20
1.4.3.1	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	8,59	M3	R\$ 135,48	R\$ 1.163,77
1.4.3.2	CDHU-184	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	30,94	M3	R\$ 422,38	R\$ 13.068,44
1.4.3.3	CDHU-184	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	30,94	M3	R\$ 1.185,52	R\$ 36.679,99
1.4.4			Pavimentação asfáltica				R\$ 217.680,00
1.4.4.1	CDHU-184	54.01.210	Base de brita graduada	277,04	M3	R\$ 179,19	R\$ 49.642,80
1.4.4.2	CDHU-184	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.308,68	M2	R\$ 14,14	R\$ 32.644,74
1.4.4.3	CDHU-184	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.308,68	M2	R\$ 6,88	R\$ 15.883,72
1.4.4.4	CDHU-184	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	80,80	M3	R\$ 1.416,69	R\$ 114.468,55
1.4.4.5	CDHU-184	70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	11,55	M2	R\$ 436,38	R\$ 5.040,19
1.4.5			Sinalização viária				R\$ 12.331,68
1.4.5.1	CDHU-184	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	129,41	M2	R\$ 72,24	R\$ 9.348,58
1.4.5.2	CDHU-184	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	0,72	M2	R\$ 870,34	R\$ 626,64
1.4.5.3	CDHU-184	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	2,00	UN	R\$ 1.178,23	R\$ 2.356,46
1.4.6			Passoio				R\$ 46.961,76
1.4.6.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	648,82	M2	R\$ 3,21	R\$ 2.082,71
1.4.6.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	19,46	M3	R\$ 135,48	R\$ 2.636,44
1.4.6.3	CDHU-184	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	45,42	M3	R\$ 799,73	R\$ 36.323,74
1.4.6.4	CDHU-184	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	10,80	M2	R\$ 135,22	R\$ 1.460,38
1.4.6.5	CDHU-184	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	378,48	M2	R\$ 11,78	R\$ 4.458,49
1.5			Pavimentação Rua Francelino Franco de Lima				R\$ 273.097,97
1.5.1			Drenagem subterrânea				R\$ 13.461,17
1.5.1.1	CDHU-184	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	17,50	M3	R\$ 8,74	R\$ 152,95
1.5.1.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,40	M3	R\$ 135,48	R\$ 54,19
1.5.1.3	CDHU-184	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	10,00	M	R\$ 188,42	R\$ 1.884,20
1.5.1.4	CDHU-184	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	14,30	M3	R\$ 5,76	R\$ 82,37
1.5.1.5	CDHU-184	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	2,00	UN	R\$ 3.026,00	R\$ 6.052,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000
TEL.: (15) 3578-9444
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
e-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO
REFERÊNCIAS: BOLETIM CDHU 184 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI SP 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,90%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Especificações dos serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
1.5.1.6	SINAPI - 12/2021	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	2,00	UN	R\$ 2.617,73	R\$ 5.235,46
1.5.2			Terraplenagem				R\$ 5.462,10
1.5.2.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	1.701,59	M2	R\$ 3,21	R\$ 5.462,10
1.5.3			Drenagem superficial (perfil guia com sarjeta)				R\$ 53.923,75
1.5.3.1	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	9,10	M3	R\$ 135,48	R\$ 1.232,87
1.5.3.2	CDHU-184	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	32,77	M3	R\$ 422,38	R\$ 13.841,39
1.5.3.3	CDHU-184	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	32,77	M3	R\$ 1.185,52	R\$ 38.849,49
1.5.4			Pavimentação asfáltica				R\$ 163.279,99
1.5.4.1	CDHU-184	54.01.210	Base de brita graduada	204,19	M3	R\$ 179,19	R\$ 36.588,81
1.5.4.2	CDHU-184	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.701,59	M2	R\$ 14,14	R\$ 24.060,48
1.5.4.3	CDHU-184	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1.701,59	M2	R\$ 6,88	R\$ 11.706,94
1.5.4.4	CDHU-184	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	59,56	M3	R\$ 1.416,69	R\$ 84.378,06
1.5.4.5	CDHU-184	70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	15,00	M2	R\$ 436,38	R\$ 6.545,70
1.5.5			Sinalização viária				R\$ 14.201,16
1.5.5.1	CDHU-184	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	94,07	M2	R\$ 72,24	R\$ 6.795,62
1.5.5.2	CDHU-184	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	1,74	M2	R\$ 870,34	R\$ 1.514,39
1.5.5.3	CDHU-184	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	5,00	UN	R\$ 1.178,23	R\$ 5.891,15
1.5.6			Passeio				R\$ 22.769,80
1.5.6.1	CDHU-184	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	348,42	M2	R\$ 3,21	R\$ 1.118,43
1.5.6.2	CDHU-184	11.18.040	Lastro de pedra britada	10,45	M3	R\$ 135,48	R\$ 1.415,77
1.5.6.3	CDHU-184	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	24,39	M3	R\$ 799,73	R\$ 19.505,41
1.5.6.4	CDHU-184	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	5,40	M2	R\$ 135,22	R\$ 730,19
CUSTO TOTAL							R\$ 894.122,91
BDI:							23,90%
VALOR TOTAL							R\$ 1.107.818,29
ESTADO							R\$ 1.000.000,00
PREFEITURA MUNICIPAL							R\$ 107.818,29

Barra do Turvo/SP, quinta-feira, 3 de março de 2022

Responsável técnico
Daniel Francisco
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5070397010
ART: 2802723022022137