



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

DEMANDA: 56827

END.: RUA MÉXICO ROSSI / RUA SEVERINO JOSÉ DA SILVA / RUA HILDA ANDRADE DE OLIVEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com Desoneração

NÃO

BDI =

0,2423

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

CDHU 189

FEVEREIRO 2023

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 893,56	R\$ 1.110,07	R\$ 13.320,84
						SUBTOTAL 1.0		R\$ 13.320,84
2.0 RUA MÉXICO ROSSI								
GUIAS E SARJETAS								
2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,97	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 1.931,06
2.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	18,23	R\$ 387,46	R\$ 481,34	R\$ 8.774,82
2.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	18,23	R\$ 561,76	R\$ 697,87	R\$ 12.722,17
2.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,55	R\$ 818,97	R\$ 1.017,41	R\$ 3.611,80
PAVIMENTAÇÃO								
2.5	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.366,29	R\$ 29,31	R\$ 36,41	R\$ 49.746,61
2.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	32.139,92	R\$ 1,81	R\$ 2,25	R\$ 72.314,82
2.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	409,89	R\$ 195,98	R\$ 243,47	R\$ 99.795,91
2.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	273,26	R\$ 200,62	R\$ 249,23	R\$ 68.104,58
2.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.366,29	R\$ 7,22	R\$ 8,97	R\$ 12.255,62
2.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado	M3	68,31	R\$ 1.530,49	R\$ 1.901,33	R\$ 129.879,85
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								
2.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	19,19	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 4.131,22
2.12	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	19,19	R\$ 856,44	R\$ 1.063,96	R\$ 20.417,39
2.13	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,13	R\$ 143,54	R\$ 178,32	R\$ 558,14
2.14	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	44,80	R\$ 40,72	R\$ 50,59	R\$ 2.266,43
DRENAGEM								
2.15	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	770,80	R\$ 11,44	R\$ 14,21	R\$ 10.953,06
2.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,32	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 10.187,04
2.17	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	60,60	R\$ 142,93	R\$ 177,56	R\$ 10.760,13
2.18	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	115,00	R\$ 237,57	R\$ 295,13	R\$ 33.939,95
2.19	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	61,00	R\$ 624,99	R\$ 776,43	R\$ 47.362,23
2.20	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	598,33	R\$ 6,64	R\$ 8,25	R\$ 4.936,22
2.21	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	7.286,67	R\$ 1,81	R\$ 2,25	R\$ 16.395,00
2.22	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	R\$ 6.343,21	R\$ 7.880,17	R\$ 39.400,85
2.23	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	5,00	R\$ 488,39	R\$ 606,73	R\$ 3.033,65
2.24	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	5,00	R\$ 648,45	R\$ 805,57	R\$ 4.027,85
2.25	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	R\$ 3.426,48	R\$ 4.256,72	R\$ 34.053,76
						SUBTOTAL 2.0		R\$ 701.560,16
3.0 RUA SEVERINO JOSÉ DA SILVA (RUA 2 JD. IRMÃ DOLORES)								
GUIAS E SARJETAS								
3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,83	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 4.053,72
3.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	48,95	R\$ 387,46	R\$ 481,34	R\$ 23.561,59
3.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	48,95	R\$ 561,76	R\$ 697,87	R\$ 34.160,73
3.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,95	R\$ 818,97	R\$ 1.017,41	R\$ 966,53
PAVIMENTAÇÃO								
3.5	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	2.113,37	R\$ 29,31	R\$ 36,41	R\$ 76.947,80
3.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	49.109,44	R\$ 1,81	R\$ 2,25	R\$ 110.496,22
3.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	634,01	R\$ 195,98	R\$ 243,47	R\$ 154.362,65
3.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	422,67	R\$ 200,62	R\$ 249,23	R\$ 105.343,04
3.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.113,37	R\$ 7,22	R\$ 8,97	R\$ 18.956,92
3.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	105,67	R\$ 1.530,49	R\$ 1.901,33	R\$ 200.910,68
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								
3.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	71,16	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 15.319,32
3.12	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	71,16	R\$ 856,44	R\$ 1.063,96	R\$ 75.711,39
3.13	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,13	R\$ 143,54	R\$ 178,32	R\$ 558,14
3.14	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	48,00	R\$ 40,72	R\$ 50,59	R\$ 2.428,32
DRENAGEM								
3.15	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	21,00	R\$ 3.426,48	R\$ 4.256,72	R\$ 89.391,12
						SUBTOTAL 3.0		R\$ 913.168,11

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
4.0 RUA HILDA ANDRADE DE OLIVEIRA (ANTIGA RUA P - JD. IRMÃ DOLORES)								
GUIAS E SARJETAS								
4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	14,43	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 3.106,49
4.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	19,25	R\$ 387,46	R\$ 481,34	R\$ 9.265,79
4.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	19,25	R\$ 561,76	R\$ 697,87	R\$ 13.433,99
PAVIMENTAÇÃO								
4.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	526,15	R\$ 29,31	R\$ 36,41	R\$ 19.157,12
4.5	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	12.226,41	R\$ 1,81	R\$ 2,25	R\$ 27.509,42
4.6	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	157,85	R\$ 195,98	R\$ 243,47	R\$ 38.431,73
4.7	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	105,85	R\$ 200,62	R\$ 249,23	R\$ 26.380,99
4.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	526,15	R\$ 7,22	R\$ 8,97	R\$ 4.719,56
4.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	26,31	R\$ 1.530,49	R\$ 1.901,33	R\$ 50.023,99
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								
4.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	20,95	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 4.510,11
4.11	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	20,95	R\$ 856,44	R\$ 1.063,96	R\$ 22.289,96
DRENAGEM								
4.12	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	384,60	R\$ 11,44	R\$ 14,21	R\$ 5.465,16
4.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	19,23	R\$ 173,29	R\$ 215,28	R\$ 4.139,83
4.14	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	128,20	R\$ 142,93	R\$ 177,56	R\$ 22.763,19
4.15	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	340,20	R\$ 6,64	R\$ 8,25	R\$ 2.806,65
4.16	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1.875,99	R\$ 1,81	R\$ 2,25	R\$ 4.220,97
4.17	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	R\$ 6.343,21	R\$ 7.880,17	R\$ 39.400,85
4.18	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	5,00	R\$ 488,39	R\$ 606,73	R\$ 3.033,65
4.19	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	5,00	R\$ 648,45	R\$ 805,57	R\$ 4.027,85
4.20	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 3.426,48	R\$ 4.256,72	R\$ 17.026,88
						SUBTOTAL 4.0		R\$ 321.714,18
						TOTAL GERAL		R\$ 1.949.763,35

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
N.º CREA

Eng. Gustavo Sellera Godoy
5060991925