



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

OBRA: Pavimentação das vias - Avenida Nossa Senhora do Amparo - Rua Natal Pitarello - Rua André Brambilla Vaccari

CDHU			BOLETIM DE REFERENCIA DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS		Versão 191		DATA BASE		AGOSTO DE 2023
INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI		
		1	Avenida Nossa Senhora do Amparo, nº0 - Chácara Bocaina					1.071.632,72	
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.556,35	
1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	314,42	393,03	2.358,18	
2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	4.088,32	1,72	2,15	8.789,89	
3	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	236,00	1,38	1,73	408,28	
		1.2	Pavimentação					681.818,55	
1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	4.088,32	24,46	30,58	125.020,83	
2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	817,66	246,44	308,05	251.881,40	
3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.700,58	7,10	8,88	32.861,15	
4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3.700,58	13,76	17,20	63.649,98	
5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	111,02	1.501,78	1.877,23	208.405,19	
		1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					103.374,91	
1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	924,15	53,98	67,48	62.361,64	
2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	41,59	788,97	986,21	41.013,27	
		1.4	DRENAGEM					274.024,36	
1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	502,40	11,01	13,76	6.913,02	
2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	120,88	6,32	7,90	954,95	
3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	381,52	6,85	8,56	3.265,81	
4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	56,64	183,80	229,75	13.013,04	
5	CDHU	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	97,00	148,65	185,81	18.023,57	
6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	236,00	227,67	284,59	67.163,24	
7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	17,00	3.275,26	4.094,08	69.599,36	
8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	10,00	6.119,93	7.649,91	76.499,10	
9	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	10,00	617,22	771,53	7.715,30	
10	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	10,00	452,85	566,06	5.660,60	
11	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	UN	3,00	1.391,03	1.738,79	5.216,37	
		1.5	Elaboração de "As Built"					858,55	
1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	4.088,32	0,17	0,21	858,55	
		2	Rua Natal Pitarello - Jardim Serra das Estâncias					1.605.724,59	
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.620,03	
1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	314,42	393,03	2.358,18	
2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	6.750,12	1,72	2,15	14.512,76	
3	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	433,00	1,38	1,73	749,09	
		2.2	Pavimentação					1.178.482,52	
3	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	6.750,12	24,46	30,58	206.418,67	
4	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1.350,02	246,44	308,05	415.874,89	
5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.750,12	7,10	8,88	59.941,07	
6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6.750,12	13,76	17,20	116.102,06	
7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	202,50	1.501,78	1.877,23	380.145,83	
		2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					77.189,73	
1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	690,06	53,98	67,48	46.565,25	
2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	31,05	788,97	986,21	30.624,48	
		2.4	DRENAGEM					331.014,78	
1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	849,00	11,01	13,76	11.682,24	
2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	203,59	6,32	7,90	1.608,36	
3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	645,41	6,85	8,56	5.524,71	
4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	103,92	183,80	229,75	23.875,62	
5	CDHU	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	87,00	148,65	185,81	16.165,47	
6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	433,00	227,67	284,59	123.227,47	

7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	14,00	3.275,26	4.094,08	57.317,12
8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	10,00	6.119,93	7.649,91	76.499,10
9	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	10,00	617,22	771,53	7.715,30
10	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	10,00	452,85	566,06	5.660,60
11	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	UN	1,00	1.391,03	1.738,79	1.738,79
		2.5	Elaboração de "As Built"					1.417,53
1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	6.750,12	0,17	0,21	1.417,53
		3	Rua André Brambilla Vaccari -Recanto HAYDEE					1.493.703,97
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.586,99
1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	314,42	393,03	2.358,18
2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	4.815,55	1,72	2,15	10.353,43
3	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	506,00	1,38	1,73	875,38
		3.2	Pavimentação					869.618,01
1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	4.815,55	24,46	30,58	147.259,52
2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	963,11	246,44	308,05	296.686,04
3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.490,57	7,10	17,20	77.237,80
4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	4.490,57	13,76	17,20	77.237,80
5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	144,47	1.501,78	1.877,23	271.196,85
		3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					117.640,35
1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.051,68	53,98	67,48	70.967,37
2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	47,33	788,97	986,21	46.672,98
		3.4	DRENAGEM					491.847,35
1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.134,55	11,01	13,76	15.611,41
2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	285,81	6,32	7,90	2.257,90
3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	848,74	6,85	8,56	7.265,21
4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	147,52	183,80	229,75	33.891,80
5	CDHU	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	140,00	148,65	185,81	26.013,40
6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	357,00	227,67	284,59	101.598,63
7	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	149,00	434,82	543,53	80.985,97
8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	28,00	3.275,26	4.094,08	114.634,24
9	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	12,00	6.119,93	7.649,91	91.798,92
10	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	12,00	617,22	771,53	9.258,36
11	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	12,00	452,85	566,06	6.792,72
12	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	UN	1,00	1.391,03	1.738,79	1.738,79
		3.5	Elaboração de "As Built"					1.011,27
1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	4.815,55	0,17	0,21	1.011,27

TOTAL								4.171.061,28
REPASSE CONVÊNIO NOSSA RUA								2.000.000,00
CONTRA PARTIDA								2.171.061,28

Amparo, 19 de setembro de 2023

Carlos Eduardo Mazzetto
Eng. Civil SMDU