



Prefeitura Municipal de Arco-Íris

Estado de São Paulo

Rua. José Demori, 245 - CEP: 17.630-000 - Fone: (14) 3477 – 1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

[e-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br](mailto:pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - CPOS
SEM DESONERAÇÃO

Versão 182

BDI ADOTADO:

25%

Vigência a partir de : JULHO/21

BDI:

0,00

L.S.:

1,28

Item	Referência	Descrição	Un	Mão de Obra	Custo Unit.	QTDE	Custo	Custo+BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	76,91	622,80	4,50	2.802,60	3.503,25
1.2	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	67,00	245,13	12,60	3.088,64	3.860,80
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	4,83	11,93	180,00	2.147,40	2.684,25
							SUBTOTAL	10.048,30
2.0		FUNDAÇÃO						
2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	12,38	42,48	52,50	2.230,20	2.787,75
2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	141,22	141,22	2,58	364,35	455,43
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (complemento da estaca)	KG	2,15	11,68	117,34	1.370,53	1.713,16
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (complemento da estaca)	KG	2,15	14,27	34,21	488,18	610,22

2.5	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	50,25	50,25	4,46	224,12	280,14
2.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	25,13	124,26	2,88	357,87	447,34
2.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VB , BL e AR)	KG	2,15	11,68	437,50	5.110,00	6.387,50
2.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (VB e BL)	KG	2,15	14,27	40,50	577,94	722,42
2.9	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3		329,66	3,95	1.302,16	1.627,70
2.10	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	141,22	141,22	3,95	557,82	697,27
							SUBTOTAL	15.728,94
3.0		ALVENARIA						
3.1	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	307,51	746,20	2,16	1.611,79	2.014,74
3.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	31,66	68,80	27,86	1.916,77	2.395,96
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (pilares)	KG	2,15	11,68	185,10	2.161,97	2.702,46
3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (pilares e cintas)	KG	2,15	14,27	54,76	781,43	976,78
3.5	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	55,67	177,68	3,48	618,33	772,91
3.6	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	51,95	140,70	22,00	3.095,40	3.869,25
3.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3		329,66	2,70	890,08	1.112,60
3.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	141,22	141,22	2,70	381,29	476,62
3.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	6,70	13,71	29,65	406,50	508,13
3.10	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3		10,56	24,70	260,83	326,04
3.11	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	0,35	14,81	247,00	3.658,07	4.572,59

3.12	17.02.020	Chapisco	M2	3,92	5,76	88,30	508,61	635,76
3.13	17.02.220	Reboco	M2	9,28	10,70	88,30	944,81	1.181,01
							SUBTOTAL	21.544,85
4.0		COBERTURA METALICA						
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG		16,40	1.748,17	28.669,99	35.837,49
4.2	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG		2,85	1.748,17	4.982,28	6.227,86
4.3	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	16,16	223,43	44,15	9.864,43	12.330,54
4.4	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	54,59	130,82	27,54	3.602,78	4.503,48
4.5	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2		62,69	40,14	2.516,38	3.145,47
4.6	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2		642,27	2,71	1.740,55	2.175,69
							SUBTOTAL	64.220,52
5.0		PISOS						
5.1	11.18.060	Lona plástica	M2	0,50	2,93	49,04	143,69	179,61
5.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,08	10,64	49,04	521,79	652,23
5.3	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³ (palco)	M3		391,15	3,12	1.220,39	1.525,49
5.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	70,61	70,61	3,12	220,30	275,38
5.5	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2		13,90	44,58	619,66	774,58
5.6	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M		16,05	46,37	744,24	930,30
5.7	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³ (calçamento)	M3		391,15	24,15	9.446,27	11.807,84

5.8	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	70,61	70,61	24,15	1.705,23	2.131,54
5.9	17.03.100	Cimentado áspero com caneluras	M2	25,98	33,34	345,00	11.502,30	14.377,88
5.10	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M		16,05	272,00	4.365,60	5.457,00
5.11	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3		1.084,98	4,58	4.969,21	6.211,51
5.12	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m ³ (guia/sarjeta e ornamental)	M3		391,15	5,93	2.319,52	2.899,40
5.13	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,08	10,64	25,33	269,51	336,89
							SUBTOTAL	47.559,63
6.0		ELETRICA						
6.1	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	12,60	17,86	50,00	893,00	1.116,25
6.2	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,52	6,58	200,00	1.316,00	1.645,00
6.3	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	128,51	272,37	1,00	272,37	340,46
6.4	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	3,35	9,48	4,00	37,92	47,40
6.5	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	29,37	1.279,99	10,00	12.799,90	15.999,88
6.6	41.12.210	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	21,00	968,81	4,00	3.875,24	4.844,05
6.7	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	UN	16,80	154,35	16,00	2.469,60	3.087,00
							SUBTOTAL	27.080,04

7.0		HIDRAULICA						
7.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	21,00	27,74	50,00	1.387,00	1.733,75
							SUBTOTAL	1.733,75
8.0		PINTURA						
8.1	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	24,69	35,36	99,42	3.515,49	4.394,36
							SUBTOTAL	4.394,36
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2		647,87	15,00	9.718,05	12.147,56
9.2	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	4,88	15,44	773,68	11.945,62	14.932,02
9.3	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG		2,85	773,68	2.204,99	2.756,24
9.4	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	44,53	825,03	19,00	15.675,57	19.594,46
							SUBTOTAL	49.430,28
							TOTAL GERAL	241.740,67

Arco-Íris, 13 de Setembro de 2021.



Engenheiro Responsável
Douglas de Freitas Junior
Crea: 5069929892-SP
ART: 28027230211302196

Aldo Mansano Fernandes
Prefeito Municipal

64.220,52