



PASSEIO COBERTO DA PRAÇA DE QUILOMBO

BDI = 25,00%

Referência 12/23

Orçamento Analítico

USC = 59,00

Rua Coberta Quiombo [15/02/2024]

1	Referência	Descrição do material	Qty.	Preço Unitário			Preço total	Preço total com BDI	% Item	
				Material	Mão-de-obra	Subtotal				
1 ESTRUTURA METÁLICA										
67,049%										
1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	1,5 M²	R\$ 279,08	R\$ -	R\$ 279,08	R\$ 418,62	R\$ 523,28	0,06%	
1.2	COTAÇÃO 01	VIGA W 150x13 (ASTM A36) - 12UNID	1872 KG	R\$ 11,97	R\$ -	R\$ 11,97	R\$ 22.407,84	R\$ 28.009,86	3,36%	
1.3	COTAÇÃO 02	TUBO REDONDO P323 8X113,4mm (ASTM A36) - 09 PEÇAS	5535 KG	R\$ 29,97	R\$ -	R\$ 29,97	R\$ 165.883,95	R\$ 207.355,39	24,85%	
1.4	COTAÇÃO 03	TUBO RETANGULAR 350X200X#9,53mm (ASTM A36) - 17 PEÇAS	8097,1 KG	R\$ 24,19	R\$ -	R\$ 24,19	R\$ 195.836,46	R\$ 244.796,11	29,34%	
1.5	COTAÇÃO 04	TUBO RETANGULAR 100X100X#4,75mm (ASTM A36) - 3 PEÇAS	2210 KG	R\$ 16,92	R\$ -	R\$ 16,92	R\$ 37.393,20	R\$ 46.741,60	5,60%	
1.6	COTAÇÃO 05	TUBO RETANGULAR 200X100X#3,75mm (ASTM A36) - 39 PEÇAS	4028,7 KG	R\$ 11,52	R\$ -	R\$ 11,52	R\$ 46.410,62	R\$ 58.013,41	6,95%	
1.7	COTAÇÃO 06	TUBO RETANGULAR 150X80X#4,75mm (ASTM A36) - 3 PEÇAS	295,8 KG	R\$ 16,92	R\$ -	R\$ 16,92	R\$ 5.004,94	R\$ 6.256,18	0,75%	
1.8	COTAÇÃO 07	TUBO RETANGULAR 140X80X#4,75mm (ASTM A36) - 17 PEÇAS	1601,4 KG	R\$ 16,92	R\$ -	R\$ 16,92	R\$ 27.095,69	R\$ 33.869,68	4,06%	
1.9	COTAÇÃO 08	TUBO RETANGULAR 100X100X#3mm (ASTM A36) - 150 PEÇAS	8220 KG	R\$ 11,14	R\$ -	R\$ 11,14	R\$ 91.537,92	R\$ 114.422,65	13,71%	
1.10	COTAÇÃO 09	TUBO RETANGULAR 60X30X#2mm (ASTM A36) - 17 PEÇAS	275,4 KG	R\$ 11,52	R\$ -	R\$ 11,52	R\$ 3.172,61	R\$ 3.965,77	0,48%	
1.11	COTAÇÃO 10	TUBO RETANGULAR 60X30X#1,5mm (ASTM A36) - 116 PEÇAS	1426,8 KG	R\$ 9,72	R\$ -	R\$ 9,72	R\$ 13.868,50	R\$ 17.335,66	2,08%	
1.12	COTAÇÃO 11	CHAPA 1200X3000#12,7mm (ASTM A36) - 5 PEÇAS	1794,5 KG	R\$ 9,72	R\$ -	R\$ 9,72	R\$ 17.442,54	R\$ 21.803,22	2,61%	
1.13	COTAÇÃO 12	CHAPA 1200X3000#9,53mm (ASTM A36) - 5 PEÇAS	1346,5 KG	R\$ 9,72	R\$ -	R\$ 9,72	R\$ 13.087,98	R\$ 16.360,01	1,96%	
1.14	COTAÇÃO 13	BLANK 540X270#19,05mm (ASTM A36) - 1 PEÇA	21,8 KG	R\$ 13,28	R\$ -	R\$ 13,28	R\$ 289,40	R\$ 361,74	0,04%	
1.15	COTAÇÃO 14	CNJ PARAFUSO E ARRUELA M16 - 544 PEÇAS	27 KG	R\$ 10,50	R\$ -	R\$ 10,50	R\$ 283,58	R\$ 354,48	0,04%	
1.16	COTAÇÃO 15	CNJ PARAFUSO, ARRUELA E PORCA M16 - 352 PEÇAS	18 KG	R\$ 11,14	R\$ -	R\$ 11,14	R\$ 200,56	R\$ 250,70	0,03%	
1.17	COTAÇÃO 16	CNJ PARAFUSO, ARRUELA E PORCA M27 - 90 PEÇAS	9 KG	R\$ 8,84	R\$ -	R\$ 8,84	R\$ 79,54	R\$ 99,43	0,01%	
1.18	COTAÇÃO 17	CHAPA EM INOX #0,5mm (5,5mx1,2m) 53m² - 08 PEÇAS	212 KG	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ 25,80	R\$ 5.470,24	R\$ 6.837,81	0,82%	
1.19	COTAÇÃO 18	CHAPA EM INOX #0,5mm (5,5mx2,7m) 15m² - 01 PEÇA	60 KG	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ 25,80	R\$ 1.548,18	R\$ 1.935,23	0,23%	
1.20	COTAÇÃO 19	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO GLOBAL	1 C/	R\$ -	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 25.000,05	3,00%	
1 ESTRUTURA METÁLICA										
2 FUNDAÇÃO										
2,575%										
2.1	SINAPI 1527	CONCRETO 25MPA	10 M³	R\$ 743,49	R\$ -	R\$ 743,49	R\$ 7.434,90	R\$ 9.293,65	29,00%	
2.2	COTAÇÃO 20	FUROS	16 UM	R\$ -	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.500,03	39,01%	
2.3	COTAÇÃO 21	SONDAGEM	1 UM	R\$ -	R\$ 3.430,25	R\$ 3.430,25	R\$ 3.430,25	R\$ 4.287,82	13,38%	
2.4	COTAÇÃO 22	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO GLOBAL	1 C/	R\$ -	R\$ 4.769,75	R\$ 4.769,75	R\$ 4.769,75	R\$ 5.962,20	18,61%	
2 FUNDAÇÃO										
3 HIDROSSANITÁRIO										
0,605%										
3.1	COTAÇÃO 23	TUBO ESGOTO 100MM	19,52 M	R\$ 11,66	R\$ -	R\$ 11,66	R\$ 227,60	R\$ 284,50	3,78%	
3.2	COTAÇÃO 24	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEÇÃO 100MM	12 UM	R\$ 3,20	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 38,40	R\$ 48,00	0,64%	
3.3	COTAÇÃO 25	JOELHO 90° 100MM	6 UM	R\$ 5,39	R\$ -	R\$ 5,39	R\$ 32,34	R\$ 40,43	0,54%	
3.4	COTAÇÃO 26	LULA SIMPLES 100MM	6 UM	R\$ 6,99	R\$ -	R\$ 6,99	R\$ 41,94	R\$ 52,43	0,70%	
3.5	COTAÇÃO 27	CALHA METÁLICA RETANGULAR 15X10	20 M	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.375,01	31,56%	
3.6	COTAÇÃO 28	CAIXA PLUVIAL 60X60X60	2 UM	R\$ 160,00	R\$ -	R\$ 160,00	R\$ 320,00	R\$ 400,00	5,32%	
3.7	COTAÇÃO 29	TUBO SOLDAVEL 40MM	20 M	R\$ 9,50	R\$ -	R\$ 9,50	R\$ 190,00	R\$ 237,50	3,16%	
3.8	COTAÇÃO 30	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO GLOBAL	1 C/	R\$ -	R\$ 3.269,88	R\$ 3.269,88	R\$ 3.269,88	R\$ 4.087,36	54,32%	
3 HIDROSSANITÁRIO										
4 CIVIL										
4,303%										
4.1	SINAPI 1527	CONCRETO 25MPA	4,6 M³	R\$ 743,49	R\$ -	R\$ 743,49	R\$ 3.420,05	R\$ 4.275,08	7,99%	
4.2	COTAÇÃO 31	BLOCO DE CONCRETO	670 UM	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 4.214,30	R\$ 5.267,89	9,84%	
4.3	COTAÇÃO 32	ESTRIBO 5MM	7 UM	R\$ 28,90	R\$ -	R\$ 28,90	R\$ 202,30	R\$ 252,88	0,47%	
4.4	COTAÇÃO 33	ACO 8MM	25 UM	R\$ 52,90	R\$ -	R\$ 52,90	R\$ 1.322,50	R\$ 1.653,13	3,09%	
4.5	COTAÇÃO 34	TIJOLO MACICO	3476 UM	R\$ 1,89	R\$ -	R\$ 1,89	R\$ 6.569,64	R\$ 8.212,07	15,34%	
4.6	COTAÇÃO 35	VEGETAÇÃO / BOUGANVILLE	16 UM	R\$ 220,00	R\$ -	R\$ 220,00	R\$ 3.520,00	R\$ 4.400,01	8,22%	
4.7	COTAÇÃO 36	BANCOS DE PRAÇA DE MADEIRA	12 UM	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.500,02	14,01%	
4.8	COTAÇÃO 37	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO GLOBAL	1 C/	R\$ -	R\$ 17.580,66	R\$ 17.580,66	R\$ 17.580,66	R\$ 21.975,87	41,05%	
4 CIVIL										
5 COBERTURA										
20,913%										
5.1	COTAÇÃO 38	TELHA POLICARBONATO COMPACTO 6MM	40 UM	R\$ 3.687,92	R\$ -	R\$ 3.687,92	R\$ 147.516,84	R\$ 184.396,45	70,86%	
5.2	COTAÇÃO 39	PARAFUSOS E PERFIS (ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO)	477 M²	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 9.540,00	R\$ 11.925,03	4,58%	
5.3	COTAÇÃO 40	FORRO PVC MADEIRADO	278 M²	R\$ 40,00	R\$ -	R\$ 40,00	R\$ 11.120,00	R\$ 13.900,03	5,34%	
5.4	COTAÇÃO 41	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO GLOBAL	1 C/	R\$ -	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 50.000,11	19,21%	
5 COBERTURA										
6 ELÉTRICA										
4,469%										
6.1	SINAPI 44946 e licitações anteriores	Caixa elétrica 4 x 2", plástica, de embutir, fixação autotavante para encaixe no furo da parede	8 PÇ	R\$ 1,66	R\$ -	R\$ 1,66	R\$ 13,25	R\$ 16,56	0,05%	
6.2	SINAPI 1013	Cabo Isolado, 1,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa na cor branca. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	450 M	R\$ 1,22	R\$ -	R\$ 1,22	R\$ 549,00	R\$ 686,25	2,14%	
6.3	SINAPI 1013	Cabo Isolado, 1,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa na cor azul clara. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	450 M	R\$ 1,22	R\$ -	R\$ 1,22	R\$ 549,00	R\$ 686,25	2,14%	
6.4	SINAPI 1013	Cabo Isolado, 1,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa nas cores verde e amarelo. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	450 M	R\$ 1,22	R\$ -	R\$ 1,22	R\$ 549,00	R\$ 686,25	2,14%	
6.5	SINAPI 1014	Cabo Isolado, 2,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa na cor branca. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	100 M	R\$ 1,93	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 193,00	R\$ 241,25	0,75%	
6.6	SINAPI 1014	Cabo Isolado, 2,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa na cor azul clara. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	100 M	R\$ 1,93	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 193,00	R\$ 241,25	0,75%	
6.7	SINAPI 1014	Cabo Isolado, 2,5 mm², cobre com tãpera mole e classe 5 de encordoamento, isolamento PVC/A 450/750 V e camada externa nas cores verde e amarelo. Concordância obrigatória com ABNT NM 247-3	100 M	R\$ 1,93	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 193,00	R\$ 241,25	0,75%	
6.8	SINAPI 2689	Eletroduto de PVC flexível corrugado, cor amarela, de 20mm (3/4")	200 M	R\$ 2,18	R\$ -	R\$ 2,18	R\$ 436,00	R\$ 545,00	1,70%	
6.9	SINAPI 39246	Eletroduto de PEAD flexível, parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", CRC 680 N, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	70 M	R\$ 3,83	R\$ -	R\$ 3,83	R\$ 268,10	R\$ 335,13	1,05%	
6.10	SINAPI 2446	Eletroduto de PEAD flexível, parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", CRC 680 N, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	50 M	R\$ 5,50	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 275,00	R\$ 343,75	1,07%	
6.11	COTAÇÃO 42	Refletor LED RGB 50W - bivolt entre 100 e 240V 60Hz, fluxo luminoso mínimo de 5000 lúmens, carcaça fabricada em alumínio, para uso externo, garantia mínima de 2 anos, vida útil mínima de 25000h e RGB colorido com reprodução mínima de 16 cores.	2 PÇ	R\$ 156,67	R\$ -	R\$ 156,67	R\$ 313,34	R\$ 391,68	1,22%	
6.12	COTAÇÃO 43	Arandela estilo colonial sem lâmpada, fabricada em vidro transparente e metal, com soquete E27	14 PÇ	R\$ 105,86	R\$ -	R\$ 105,86	R\$ 1.482,04	R\$ 1.852,55	5,78%	
6.13	COTAÇÃO 44	Pendente estilo colonial sem lâmpada, fabricada em vidro transparente e metal, com soquete E27	16 PÇ	R\$ 103,68	R\$ -	R\$ 103,68	R\$ 1.658,88	R\$ 2.073,60	6,47%	
6.14	COTAÇÃO 45	Lâmpada LED tipo bulbo, soquete E27, potência máxima 20W	30 PÇ	R\$ 8,54	R\$ -	R\$ 8,54	R\$ 256,20	R\$ 320,25	1,00%	
6.15	COTAÇÃO 46	Luminária embutida de solo com LED integrado, grau de proteção IP67, carcaça em alumínio e tãende de vidro, ângulo de projeção de 30°, potência máxima de 10W e eficiência luminosa mínima de 60lm/W	16 PÇ	R\$ 111,32	R\$ -	R\$ 111,32	R\$ 1.781,12	R\$ 2.226,40	6,95%	
6.16	COTAÇÃO 47	Fonte de alimentação para fita LED 12 V, RGB com seleção de 16 cores pré determinadas, alimentação bivolt entre 100 e 240V 60Hz, com capacidade de potência mínima de 240 W.	6 PÇ	R\$ 84,57	R\$ -	R\$ 84,57	R\$ 507,42	R\$ 634,28	1,98%	
6.17	COTAÇÃO 48	Fita de LED para iluminação indireta, tensão 12 V, potência máxima de 8 W/m, temperatura de cor vida útil mínima de 20.000 horas, grau de proteção IP65 e RGB colorido com reprodução mínima de 16 cores.	240 M	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ 24,63	R\$ 5.911,20	R\$ 7.389,02	23,06%	
6.18	SINAPI 39771	Caixa de passagem metálica de embutir com tãmpa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm	17 PÇ	R\$ 30,66	R\$ -	R\$ 30,66	R\$ 521,22	R\$ 651,53	2,03%	
6.19	SINAPI 39772	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tãmpa parafusada, dimensões, dimensões 30 x 30 x 10 cm	4 PÇ	R\$ 60,27	R\$ -	R\$ 60,27	R\$ 241,08	R\$ 301,35	0,94%	
6.20	SINAPI 39796	Quadro de distribuição sem barramento, em chapa metálica, de embutir, para 16 disjuntores DIN	1 PÇ	R\$ 112,07	R\$ -	R\$ 112,07	R\$ 112,07	R\$ 140,09	0,44%	
6.21	SINAPI 34653	Disjuntor termomagnético para trilha DIN, monopolar, 10 A, 3 kA	10 PÇ	R\$ 8,26	R\$ -	R\$ 8,26	R\$ 82,60	R\$ 103,25	0,32%	
6.22	COTAÇÃO 49	Interruptor bipolar DR 25 A, tipo AC, sensibilidade de 30mA	2 PÇ	R\$ 76,46	R\$ -	R\$ 76,46	R\$ 152,92	R\$ 191,15	0,60%	
6.23	SINAPI 38076	Conjunto de dois módulos de tomada 2P+T 10A 250V, placa e suporte, montados para embutir em caixa 4" x 2"	8 PÇ	R\$ 19,42	R\$ -	R\$ 19,42	R\$ 155,36	R\$ 194,20	0,61%	
6.24	COTAÇÃO 50	Módulo carregador USB 2A para utilização com placa e suporte	8 PÇ	R\$ 64,22	R\$ -	R\$ 64,22	R\$ 513,76	R\$ 642,20	2,00%	
6.25	COTAÇÃO 51	Mão de obra de Instalação global	1 C/	R\$ -	R\$ 27.577,72	R\$ 27.577,72	R\$ 27.577,72	R\$ 34.472,23	61,99%	
6 ELÉTRICA										
7 LIMPEZA DE OBRA										
0,086%										
7.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	475 M²	R\$ 1,81	R\$ -	R\$ 1,81	R\$ 859,75	R\$ 1.074,69	100,00%	
7 LIMPEZA DE OBRA										
100,00%										
				Total da obra sem BDI = R\$ 995.020,12			Total da obra com BDI = R\$ 1.244.301,15			100,00%