

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO MIGUEL ARCANJO
CNPJ: 46.634.333/0001-73

Obra
cobertura Abaitinga estrutura de aço

Bancos
CPOS/CDHU - 09/2024 -
São Paulo

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			COBERTURA		1		21.553,86	21.553,86	29,91 %
1.1	12.01.041	CPOS/CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	m	6	75,11	92,38	554,28	0,77 %
1.2	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	350	26,14	32,15	11.252,50	15,62 %
1.3	15.03.090	CPOS/CDHU	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	kg	350	5,28	6,49	2.271,50	3,15 %
1.4	16.12.040	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO CALANDRADO, COM ESPESSURA DE 0,80 MM	m²	28	166,15	204,36	5.722,08	7,94 %
1.5	33.07.140	CPOS/CDHU	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	350	4,08	5,01	1.753,50	2,43 %
2			PISO INTERTRAVADO		1		21.356,92	21.356,92	29,64 %
2.1	30.04.100	CPOS/CDHU	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	m²	134	129,58	159,38	21.356,92	29,64 %
3			CALÇADA		1		3.649,05	3.649,05	5,06 %
3.1	17.03.040	CPOS/CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	m²	81	36,63	45,05	3.649,05	5,06 %
4			JARDIN		1		2.507,60	2.507,60	3,48 %
4.1	14.04.210	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	m²	20	80,26	98,71	1.974,20	2,74 %
4.2	17.02.120	CPOS/CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	20	21,69	26,67	533,40	0,74 %
5			elétrica		1		20.861,19	20.861,19	28,95 %
5.1	39.03.160	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	300	3,00	3,69	1.107,00	1,54 %
5.2	41.10.500	CPOS/CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	un	4	1.127,60	1.386,94	5.547,76	7,70 %
5.3	41.11.704	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14083 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 104 W	UN	8	966,66	1.188,99	9.511,92	13,20 %
5.4	41.11.116	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 5000 A 5500 LM - POTÊNCIA DE 50W	UN	8	266,40	327,67	2.621,36	3,64 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO MIGUEL ARCANJO
CNPJ: 46.634.333/0001-73

5.5	41.14.070	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	un	3	69,78	85,82	257,46	0,36 %
5.6	41.02.551	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	un	6	25,87	31,82	190,92	0,26 %
5.7	37.01.020	CPOS/CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	un	1	138,58	170,45	170,45	0,24 %
5.8	37.13.630	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	4	134,46	165,38	661,52	0,92 %
5.9	38.19.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	40	16,12	19,82	792,80	1,10 %
6			hidráulica		1		1.404,89	1.404,89	1,95 %
6.1	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	44,77	55,06	660,72	0,92 %
6.2	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,6	1.008,37	1.240,29	744,17	1,03 %
7			limpeza final de obra		1		723,38	723,38	1,00 %
7.1	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	3	107,65	132,40	397,20	0,55 %
7.2	05.10.026	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m³xkm	3	1,84	2,26	6,78	0,01 %
7.3	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	20	12,99	15,97	319,40	0,44 %

Total sem BDI 58.588,80
Total do BDI 13.468,09
Total Geral 72.056,89

Obra
cobertura UFS Pocinho

Bancos
CPOS/CDHU - 09/2024 -

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			demolição sem reaproveitamento		1		579,64	579,64	0,81 %
1.1	04.03.020	CPOS/CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	m²	9	14,85	18,26	164,34	0,23 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO MIGUEL ARCANJO
CNPJ: 46.634.333/0001-73

1.2	03.02.040	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	1,12	74,28	91,36	102,32	0,14 %
1.3	03.01.040	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,168	371,40	456,82	76,74	0,11 %
1.4	04.02.070	CPOS/CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	4,2	18,52	22,77	95,63	0,13 %
1.5	04.02.140	CPOS/CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	50,4	2,27	2,79	140,61	0,20 %
2			fundação		1		3.621,65	3.621,65	5,04 %
2.1	12.01.021	CPOS/CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	6	61,91	76,14	456,84	0,64 %
2.2	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	0,24	55,71	68,52	16,44	0,02 %
2.3			viga baldrame		1		3.148,37	3.148,37	4,38 %
2.3.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	0,15	55,71	68,52	10,27	0,01 %
2.3.2	10.01.020	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	kg	10,99	10,77	13,24	145,50	0,20 %
2.3.3	11.03.090	CPOS/CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m³	0,15	515,19	633,68	95,05	0,13 %
2.3.4	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	0,15	156,64	192,66	28,89	0,04 %
2.3.5			viga		1		819,44	819,44	1,14 %
2.3.5.1	10.01.020	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	kg	10,99	10,77	13,24	145,50	0,20 %
2.3.5.2	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	1,8	248,43	305,56	550,00	0,76 %
2.3.5.3	11.03.090	CPOS/CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m³	0,15	515,19	633,68	95,05	0,13 %
2.3.5.4	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	0,15	156,64	192,66	28,89	0,04 %
2.3.6			pilar		1		2.049,22	2.049,22	2,85 %
2.3.6.1	10.01.020	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	kg	19,208	10,77	13,24	254,31	0,35 %
2.3.6.2	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	0,175	500,12	615,14	107,64	0,15 %
2.3.6.3	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	5,4	248,43	305,56	1.650,02	2,29 %
2.3.6.4	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	0,28	108,19	133,07	37,25	0,05 %
3			alvenaria e revestimento vertical da edificação		1		3.870,51	3.870,51	5,38 %
3.1	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	21	12,22	15,03	315,63	0,44 %
3.2	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	21	6,65	8,17	171,57	0,24 %
3.3	17.02.140	CPOS/CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	21	26,21	32,23	676,83	0,94 %
3.4	14.04.220	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	m²	4,3	94,00	115,62	497,16	0,69 %
3.5	35.04.150	CPOS/CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM 3 PÉS, COMPRIMENTO 300 CM	un	2	898,10	1.104,66	2.209,32	3,07 %
4			pintura		1		14.566,92	14.566,92	20,26 %
4.1	33.10.030	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	240	31,37	38,58	9.259,20	12,88 %
4.2	33.07.140	CPOS/CDHU	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	472	4,08	5,01	2.364,72	3,29 %
4.3	33.06.020	CPOS/CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	m²	100	23,93	29,43	2.943,00	4,09 %
5			estrutura de aço		1		18.238,08	18.238,08	25,37 %
5.1	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	472	26,14	32,15	15.174,80	21,11 %
5.2	15.03.090	CPOS/CDHU	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	kg	472	5,28	6,49	3.063,28	4,26 %
6			Painel, chapas e fechamento		1		7.133,36	7.133,36	9,92 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO MIGUEL ARCANJO
CNPJ: 46.634.333/0001-73

6.1	16.33.062	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	m	26	223,06	274,36	7.133,36	9,92 %
7			telhado		1		10.294,20	10.294,20	14,32 %
7.1	16.13.140	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	m²	60	139,49	171,57	10.294,20	14,32 %
8			portão		1		4.493,40	4.493,40	6,25 %
8.1	24.02.100	CPOS/CDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m²	3,75	974,18	1.198,24	4.493,40	6,25 %
9			piso		1		3.153,50	3.153,50	4,39 %
9.1	17.03.040	CPOS/CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	m²	70	36,63	45,05	3.153,50	4,39 %
10			elétrica		1		1.266,62	1.266,62	1,76 %
10.1	39.03.160	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	200	3,00	3,69	738,00	1,03 %
10.2	40.05.100	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	cj	2	32,62	40,12	80,24	0,11 %
10.3	41.02.551	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	un	6	25,87	31,82	190,92	0,27 %
10.4	41.14.070	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	un	3	69,78	85,82	257,46	0,36 %
11			placa		1		1.821,47	1.821,47	2,53 %
11.1	21.03.151	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	m²	2,1	705,18	867,37	1.821,47	2,53 %
12			limpeza final de obra		1		2.859,08	2.859,08	3,98 %
12.1	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	10	107,65	132,40	1.324,00	1,84 %
12.2	05.10.026	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m³xkm	15	1,84	2,26	33,90	0,05 %
12.3	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	94	12,99	15,97	1.501,18	2,09 %

Total sem BDI	58.463,14
Total do BDI	13.435,29
Total Geral	71.898,43

orçamento Abaitinga e Pocinho	Total	143.955,32
--------------------------------------	--------------	-------------------