



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 -
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



Obra	Construção de um Salão Múltiplo Uso
Endereço	Rua 1 - Bairro: Álvaro de Carvalho C - CEP 17410-000
Ref. de custos	CDHU BOLETIM 183 COM DESONERAÇÃO DATA BASE AGO/2021
BDI	22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Fonte	Descrição	Un	Quant.	Valor unit	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.046,42	R\$ 8.605,09
02.08.020	CDHU	Placa de identificação de obra	m²	4,00	R\$ 621,08	R\$ 2.484,32	R\$ 3.033,85
02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	370	R\$ 12,33	R\$ 4.562,10	R\$ 5.571,24
2 INFRAESTRUTURA						R\$ 35.987,10	R\$ 43.947,44
12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	144	R\$ 50,27	R\$ 7.238,88	R\$ 8.840,12
07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	43,11	R\$ 14,65	R\$ 631,56	R\$ 771,26
10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1280	R\$ 12,65	R\$ 16.192,00	R\$ 19.773,67
11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	16	R\$ 345,86	R\$ 5.533,76	R\$ 6.757,83
11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	16	R\$ 122,40	R\$ 1.958,40	R\$ 2.391,60
14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,21	R\$ 725,81	R\$ 2.329,85	R\$ 2.845,21
32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	3,21	R\$ 655,03	R\$ 2.102,65	R\$ 2.567,75
3 SUPERESTRUTURA						R\$ 50.085,92	R\$ 61.164,93
09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m³	85,08	R\$ 189,10	R\$ 16.088,63	R\$ 19.647,43
11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	11,66	R\$ 345,86	R\$ 4.032,66	R\$ 4.924,68
14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,28	R\$ 1.611,43	R\$ 2.066,66	R\$ 2.523,80
11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	11,66	R\$ 84,54	R\$ 985,72	R\$ 1.203,76
10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1165,98	R\$ 12,65	R\$ 14.749,65	R\$ 18.012,27
17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	16,12	R\$ 543,75	R\$ 8.766,88	R\$ 10.706,12
13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto	m²	28,39	R\$ 119,61	R\$ 3.395,73	R\$ 4.146,86
4 PAREDES						R\$ 29.903,68	R\$ 36.518,38
14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	421,06	R\$ 71,02	R\$ 29.903,68	R\$ 36.518,38
5 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						R\$ 26.434,15	R\$ 32.281,38
17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	842,12	R\$ 5,36	R\$ 4.513,76	R\$ 5.512,21
17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	842,12	R\$ 16,52	R\$ 13.911,82	R\$ 16.989,12
17.02.220	CDHU	Reboco	m²	842,12	R\$ 9,51	R\$ 8.008,56	R\$ 9.780,05
6 PINTURA INTERNA E EXTERNA						R\$ 10.008,60	R\$ 12.222,50
33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	421,06	R\$ 23,77	R\$ 10.008,60	R\$ 12.222,50
33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	406,10	R\$ 22,70	R\$ 9.218,47	R\$ 11.257,60
7 COBERTURA						R\$ 130.546,83	R\$ 159.423,79
33.10.050	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.984,24	R\$ 23,77	R\$ 70.935,38	R\$ 86.626,29
16.13.140	CDHU	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m²	328,060	R\$ 161,83	R\$ 53.089,95	R\$ 64.833,45
16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	50	R\$ 130,43	R\$ 6.521,50	R\$ 7.964,06
8 FORRO						R\$ 24.822,57	R\$ 30.313,32
22.03.020	CDHU	Forro em lâ de vidro revestido em PVC, espessura de 20 mm	m²	294,56	R\$ 84,27	R\$ 24.822,57	R\$ 30.313,32
9 REVESTIMENTOS E PISO						R\$ 30.670,54	R\$ 37.454,86
17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local, na cor cinza	m²	322,46	R\$ 78,62	R\$ 25.351,81	R\$ 30.959,62
17.10.200	CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m²	100,04	R\$ 38,87	R\$ 3.888,55	R\$ 4.748,70
18.11.032	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado	m²	14,96	R\$ 95,60	R\$ 1.430,18	R\$ 1.746,53
10 ESQUADRIAS/DIVISÓRIAS						R\$ 39.854,06	R\$ 48.669,78
23.09.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	un	9,45	R\$ 518,05	R\$ 4.895,57	R\$ 5.978,47
25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	9	R\$ 404,40	R\$ 3.639,60	R\$ 4.444,68
25.01.361	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	m²	8,16	R\$ 1.340,55	R\$ 10.938,89	R\$ 13.358,57
23.09.040	CDHU	Porta de madeira 0,80x2,10	m²	4	R\$ 518,05	R\$ 2.072,20	R\$ 2.530,57





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 -
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



Obra	Construção de um Salão Múltiplo Uso
Endereço	Rua 1 - Bairro: Álvaro de Carvalho C - CEP 17410-000
Ref. de custos	CDHU BOLETIM 183 COM DESONERAÇÃO DATA BASE AGO/2021
BDI	22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI
14.30.070	CDHU	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	m²	35	R\$ 523,08	R\$ 18.307,80	R\$ 22.357,49
11 VIDRO						R\$ 1.774,14	R\$ 2.166,58
26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	9,45	R\$ 187,74	R\$ 1.774,14	R\$ 2.166,58
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.408,35	R\$ 21.259,08
41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo lumin	un	27	R\$ 252,45	R\$ 6.816,15	R\$ 8.323,88
40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	27	R\$ 26,30	R\$ 710,10	R\$ 867,17
40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	un	6	R\$ 30,07	R\$ 180,42	R\$ 220,33
40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	33	R\$ 12,25	R\$ 404,25	R\$ 493,67
39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1000	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00	R\$ 4.970,28
38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	330	R\$ 13,68	R\$ 4.514,40	R\$ 5.512,99
37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	un	1	R\$ 541,37	R\$ 541,37	R\$ 661,12
37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	6	R\$ 28,61	R\$ 171,66	R\$ 209,63
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 13.391,14	R\$ 16.353,26
13.1 ÁGUA FRIA						R\$ 1.998,87	R\$ 2.441,02
46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	un	44	R\$ 25,45	R\$ 1.119,80	R\$ 1.367,50
47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	3	R\$ 94,46	R\$ 283,38	R\$ 346,06
48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	1	R\$ 595,69	R\$ 595,69	R\$ 727,46
13.2 ESGOTO						R\$ 4.692,20	R\$ 5.730,11
46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	un	27	R\$ 29,97	R\$ 809,19	R\$ 988,18
46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00	R\$ 3.968,90
49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2	R\$ 69,29	R\$ 138,58	R\$ 169,23
49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1	R\$ 250,11	R\$ 250,11	R\$ 305,43
49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	1	R\$ 65,88	R\$ 65,88	R\$ 80,45
44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	6	R\$ 29,74	R\$ 178,44	R\$ 217,91
13.3 LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS						R\$ 6.700,07	R\$ 8.182,13
44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	6	R\$ 245,98	R\$ 1.475,88	R\$ 1.802,34
30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2	R\$ 783,95	R\$ 1.567,90	R\$ 1.914,72
44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	un	6	R\$ 101,06	R\$ 606,36	R\$ 740,49
44.03.480	CDHU	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=	un	6	R\$ 194,55	R\$ 1.167,30	R\$ 1.425,51
55.01.020	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2	R\$ 10,16	R\$ 20,32	R\$ 24,81
44.06.320	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	1	R\$ 292,65	R\$ 292,65	R\$ 357,38
44.03.470	CDHU	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1	R\$ 87,59	R\$ 87,59	R\$ 106,96
44.02.200	CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	1,2	R\$ 1.235,06	R\$ 1.482,07	R\$ 1.809,91





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
 Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



Obra	Construção de um Salão Múltiplo Uso
Endereço	Rua 1 - Bairro: Álvaro de Carvalho C - CEP 17410-000
Ref. de custos	CDHU BOLETIM 183 COM DESONERAÇÃO DATA BASE AGO/2021
BDI	22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.719,96	R\$ 4.542,82
26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	3	R\$ 455,85	R\$ 1.367,55	R\$ 1.670,05	
24.20.200	CDHU	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m ²	2,6	R\$ 275,85	R\$ 717,21	R\$ 875,86	
17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	m ²	64	R\$ 25,55	R\$ 1.635,20	R\$ 1.996,91	
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.276,19	R\$ 4.000,89
55.01.020	CDHU	Limpeza final de obra	m ²	322,46	R\$ 10,16	R\$ 3.276,19	R\$ 4.000,89	
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 518.924,09	
TOTAL CONVÊNIO							500.000,00	
TOTAL CONTRAPARTIDA MUNICIPAL							R\$ 18.924,09	

Álvaro de Carvalho, 23 de dezembro de 2021

Assinado de forma digital por
 JANAINA CRISTINA DE SOUZA
 BONATO:43259032835
Janaina Cristina de Souza Bonato
 Engenheira Civil - CREA/SP 5070526485



Adilson de Oliveira Lopes
 Prefeito Municipal

