



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção do Pátio Municipal: Rua Alceu Jose da Costa, nº 1498, Quadra Q, Área Institucional, Loteamento Residencial Viva Mais Onda Verde, Onda Verde - SP

REFERÊNCIA

SINAPI - 05/12/2022 e CDHU - 187

BID

BID: 24%

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BID	COM BID	VALOR TOTAL COM BID	CODIGO	REFERÊNCIA
1	Serviços Preliminares							
1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	6,00	181,26	224,76	1.348,56	02.08.050	CDHU
2	Infraestrutura / Estrutura							
2.1	Execução manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M²	6,90	58,41	72,43	499,77	06.02.020	CDHU
2.2	Breca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	195,00	63,61	78,88	15.381,60	12.01.021	CDHU
2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 Mpa (10mm)	KG	1.311,47	12,32	15,28	20.039,26	10.01.040	CDHU
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 Mpa (6,3mm)	KG	289,65	12,32	15,28	4.425,85	10.01.040	CDHU
2.5	Concreto usinado, f _{cd} = 25 Mpa	M³	18,50	443,55	550,00	10.175,00	11.01.130	CDHU
2.6	Laje pré-fabricada mista vigota protendida laje cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M²	150,08	190,18	235,82	35.604,10	13.02.150	CDHU
2.7	1 alça aparafusada em cambra, cedrinho, cupilha, eucalipto-citrinodora, eucalipto-saligna, garapa, intex-chok, itatiba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / talhera	M	100,00	16,89	20,94	2.094,00	D.02.000.090166	CDHU
3	Alvenaria							
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, jaco revestido, de 9 cm	M³	305,66	66,53	82,50	25.216,95	14.04.200	CDHU
3.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, jaco revestido, de 19cm	M³	259,58	79,37	98,42	25.547,86	14.04.220	CDHU
3.3	Chapisco	M²	1.039,58	6,90	8,56	8.898,80	17.02.020	CDHU
3.4	Reboco	M²	1.039,58	12,68	15,72	16.342,20	17.02.220	CDHU
3.5	Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de impermeabilização (Baldrame)	M²	55,20	13,73	17,03	940,06	32.17.030	CDHU
4	Cobertura							
4.1	TRAVA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	363,82	58,52	72,56	26.398,78	92380	SINAPI
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOIRA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UNID.	5,00	1.922,75	2.384,21	11.921,05	92614	SINAPI
4.3	Parafuso perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusive mão de obra, transporte e fixamento utilizando grumete - Fomocimento e Instalação. AF 01/2020	KG	2.603,05	17,53	21,74	56.590,31	100766	SINAPI
4.4	Emalhe à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	79,00	45,12	55,95	4.420,05	33.11.050	CDHU
4.5	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CERS - perfil ondulado de 6 mm. (13,45m X 27,05m = 363,82m²)	M²	363,82	62,39	77,36	28.145,12	16.03.010	CDHU
5	Esquadrias e Vidros							
5.1	Carrilho em ferro basculante, sob medida	M²	18,10	1.072,39	1.329,76	24.068,66	24.01.030	CDHU
5.2	Carrilho em ferro de correr, sob medida	M²	6,00	921,29	1.142,40	6.854,40	24.01.070	CDHU
5.3	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, lâmina comercial	M²	18,48	540,04	669,65	12.375,13	24.02.070	CDHU
5.4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CONJ.	11,00	413,90	513,24	5.645,64	28.01.020	CDHU
5.5	Escada marinhoiro (Gabinizada)	M	4,00	773,85	959,57	3.838,28	24.03.060	CDHU
5.6	Instalação de Vidro temperado com película - jateado, de 8 mm, encosto em perfil U (portas nos banheiros)	M²	2,88	444,81	551,56	1.588,49	102180	SINAPI
5.7	Jogo de ferragens cronolas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho em móla e puxador.	UND.	2,00	262,09	324,99	649,98	102189	SINAPI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



5.8	Vidro fantasia de 3,4 mm	UF	24,10	162,79	201,86	RS	4.864,83	26.012,30	CDHU
6	Instalações Hidráulicas / Acessórios					RS	2.717,78	30.080,60	CDHU
6.1	Saca reforçada de lona para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 600 kg	UND.	2,00	1.095,88	1.358,89	RS	120,80	1008,49	SINAPI
6.2	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento e Instalação. AF: 01/2020	UND.	2,00	48,71	60,40	RS	3.351,85	44.020,62	CDHU
6.3	Tampo baseado em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	UF	3,52	767,93	952,23	RS	390,76	44.063,30	CDHU
6.4	Cabo em aço inoxidável simples de 56x33x14mm	UND.	1,00	315,13	390,76	RS	71,63	44.206,20	CDHU
6.5	Valvula americana	UND.	1,00	57,77	71,63	RS	649,96	44.012,70	CDHU
6.6	Cabo de lona de embalar oval	UND.	4,00	131,04	162,49	RS	1.028,40	44.033,90	CDHU
6.7	Tomara de mesa para pia com bica móvel e arçador em lado fundido	UND.	4,00	207,34	257,10	RS	987,49	44.013,10	CDHU
6.8	Tanque de lona com colina de 30L	UND.	1,00	796,36	987,49	RS	188,88	44.034,70	CDHU
6.9	Tomara de parede para pia com bica móvel e arçador, em lado fundido	UND.	2,00	76,16	94,44	RS	235,48	44.202,10	CDHU
6.10	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UND.	6,00	34,34	42,58	RS	98,88	44.201,10	CDHU
6.11	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UND.	6,00	13,29	16,48	RS	47,55	44.203,90	CDHU
6.12	Valvula de PVC para lavatório	UND.	5,00	7,67	9,51	RS	264,96	44.033,30	CDHU
6.13	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UND.	4,00	53,42	66,24	RS	345,40	44.030,30	CDHU
6.14	Dispenser fofoleiro metálico esmalado para bobina de 25cm x 50cm, sem abrança	UND.	4,00	69,64	86,35	RS	224,26	44.020,10	CDHU
6.15	Depositor papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600mm, com visor DN= 40 mm, inclusive conexões	M	40,00	90,43	112,13	RS	1.845,60	46.020,50	CDHU
6.16	Tubo de PVC rígido branco PN8 com vitoria e anel de borrecha, linha esgote série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	39,50	37,21	46,14	RS	2.324,97	46.020,50	CDHU
6.17	Tubo de PVC rígido branco PN8 com vitoria e anel de borrecha, linha esgote série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	34,00	47,47	58,86	RS	3.101,14	46.020,60	CDHU
6.18	Tubo de PVC rígido branco PN8 com vitoria e anel de borrecha, linha esgote série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	42,35	73,56	91,21	RS	4.177,40	46.020,70	CDHU
6.19	Tubo, PVC, Soldável, DN 25mm, instalado em Dreno de Ar-condicionado, fornecimento e instalação. AF: 08/2022	M	10,10	20,38	25,27	RS	255,23	89,865	SINAPI
6.20	Ralo em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UND.	3,00	83,34	103,34	RS	310,02	49.040,10	CDHU
6.21	Caixa reforçada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UND.	4,00	121,63	150,82	RS	603,28	49.010,40	CDHU
6.22	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UND.	1,00	65,49	81,21	RS	81,21	98,111	SINAPI
6.23	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1") inclusive conexões	M	6,00	41,79	51,82	RS	310,92	46.010,30	CDHU
6.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	8,00	55,27	68,53	RS	548,24	46.010,50	CDHU
6.25	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	90,00	31,74	39,36	RS	3.542,40	46.010,20	CDHU
6.26	Registro de graxa em lado fundido sem acabamento, DN= 1"	UND.	3,00	92,67	114,91	RS	344,73	47.010,30	CDHU
6.27	Registro de pressão em lado fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UND.	2,00	101,11	125,38	RS	250,76	47.021,10	CDHU
6.28	Ducha higiênica cromada	UND.	2,00	556,07	689,53	RS	1.379,06	44.033,60	CDHU
6.29	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UND.	1,00	1.003,33	1.244,13	RS	1.244,13	48.024,00	CDHU
7	Eletica					RS	10.770,95	41.310,70	CDHU
7.1	Luminaria LED quadrada de sobrepôr com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UND.	31,00	280,20	347,45	RS	1.362,42	40.010,80	CDHU
7.2	Luminaria blindada oval de sobrepôr ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UND.	9,00	122,08	151,38	RS	970,55	40.010,40	CDHU
7.3	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	UND.	35,00	22,36	27,73	RS	534,75	40.010,20	CDHU
7.4	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	UND.	25,00	17,25	21,39	RS	519,75	40.044,90	CDHU
7.5	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UND.	25,00	16,77	20,79	RS	664,68	40.044,60	CDHU
7.6	Conjuntado 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	12,00	44,67	55,39	RS	734,00	40.050,20	CDHU
7.7	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	20,00	29,60	36,70	RS	374,52	40.050,80	CDHU
7.8	Interruptor com 1 toca simples e placa	CJ	12,00	25,17	31,21	RS	157,15	40.051,70	CDHU
7.9	Interruptor com 1 toca paralelo e placa	CJ	5,00	25,35	31,43	RS	294,76		CDHU
7.10	Interruptor bipolar paralelo, 1 toca dupla e placa	CJ	4,00	59,43	73,69	RS			CDHU
SUBTOTAL DO ITEM						RS	53.322,29		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



7.13	Interruptor com 3 polos, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	8,00	46,55	57,72	R\$	461,76	40,05,160	CDHU
7.12	Terminais 2P+T de 10 A - 250 V, completa (04 módulos) baixa	CJ	25,00	25,39	31,48	R\$	787,00	40,04,450	CDHU
7.13	Terminais 2P+T de 20 A - 250 V, completa (02 módulos) média	CJ	6,00	29,60	36,70	R\$	220,20	40,04,460	CDHU
7.14	Cabo de cobre flexível de 3,4"	CJ	65,00	37,85	46,93	R\$	3.050,45	40,06,040	CDHU
7.15	Estrutura corrigida em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	MT	500,00	9,66	12,23	R\$	6.115,00	38,13,010	CDHU
7.16	Estrutura corrigida em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	MT	80,00	13,95	17,30	R\$	1.384,00	38,13,020	CDHU
7.17	Condutores elétricos de 5.500 W / 220 V em PVC	UND.	2,00	120,14	148,97	R\$	297,94	43,02,140	CDHU
7.18	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UND.	1,00	1.685,62	2.090,17	R\$	2.090,17	68,01,620	CDHU
7.19	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	MT	140,00	18,64	23,10	R\$	3.234,00	39,21,060	CDHU
7.20	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	MT	450,00	6,51	8,07	R\$	3.631,50	39,21,040	CDHU
7.21	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	MT	450,00	4,91	6,09	R\$	2.740,50	39,21,030	CDHU
7.22	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	MT	2.000,00	3,50	4,34	R\$	8.680,00	39,21,020	CDHU
7.23	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	MT	600,00	2,66	3,30	R\$	1.580,00	39,21,010	CDHU
7.24	CABO DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPÃO PARA FUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UND.	2,00	40,02	49,62	R\$	99,24	40,02,060	CDHU
7.25	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18	UND.	1,00	654,87	812,04	R\$	812,04	37,03,210	CDHU
7.26	Bateria - 150 A - sem componentes	UND.	1,00	90,19	111,84	R\$	111,84	37,13,900	CDHU
7.27	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 mA - 4 POLOS	UND.	1,00	356,19	441,68	R\$	441,68	37,17,090	CDHU
7.28	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V,	UND.	8,00	58,40	72,42	R\$	579,36	37,13,840	CDHU
7.29	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V,	UND.	8,00	22,39	27,76	R\$	222,08	37,13,800	CDHU
8	Revestimento								
8.1	Piso para revestimento em concreto simples sem controle de fôr (tudo contrapiso com espessura de 2cm) (265,81 m² x 0,02m = 5,32m³)	MP	5,32	856,65	1.062,25	R\$	5.651,17	17,05,020	CDHU
8.2	Piso cimentado, tipo 13 (Cimento e Areia) - acabamento liso, espessura 3,00cm, preparo mecânico de argamassa, (9,15m x 29,05m = 265,81m²)	MP	265,81	44,47	55,14	R\$	14.656,76	98,680	SINAPI
8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10m² - AF 06/2014, (Paredes dos banheiros e cozinha, pisos das metens, acima das pias externas, no exterior e parede do fundo da casa de gás)	MP	160,04	108,03	133,96	R\$	21.438,96	87,256	SINAPI
9	Pintura								
9.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	MP	781,56	29,51	36,59	R\$	28.597,28	33,10,020	CDHU
9.2	Tecitura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão, AF 09/2016	MP	123,94	15,84	19,64	R\$	2.434,18	95,305	CDHU
9.3	Acabamento para quadras e pias cimentadas	MP	77,00	24,55	30,44	R\$	2.343,88	33,06,020	CDHU
9.4	Emalhe à base de água em superfície metálica, inclusive preparo (portas e janelas)	MP	42,38	45,12	55,95	R\$	2.382,35	33,11,050	CDHU
TOTAL			R\$	515.764,77					

ALVARO POTAME NETO
ENG. CIVIL CREA/SP: 5070843664
ART: 2802723023008657
Departamento de Engenharia e Obras

Onda Verde/SP, 16 de janeiro de 2023.