



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL: Rua Inácio Gonçalves Oliveira, nº 21, esquina com a ONV-030, Centro, Onda Verde/SP

SINAPI - 14/09/2023 e CDHU - 191

BDI: 24%

OBJETO

REFERÊNCIA

BDI

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	CODIGO	REFERÊNCIA
1 Serviços Preliminares								
1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	6,00	172,60	214,02	R\$ 1.284,12	02.08.050	CDHU
2 Infraestrutura / Estrutura						SUBTOTAL DO ITEM	RS	1.284,12
2.1	Escarvação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	13,76	52,92	65,62	R\$ 902,93	06.02.020	CDHU
2.2	Bloco de concreto armado diâmetro de 25cm - completa	M	190,00	71,23	88,33	R\$ 16.782,70	12.01.041	CDHU
2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 Mpa (10mm)	KG	1.039,59	11,10	13,76	R\$ 14.304,76	10.01.040	CDHU
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 Mpa (8mm)	KG	745,27	11,10	13,76	R\$ 10.254,92	10.01.040	CDHU
2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 600 Mpa (5,00mm)	KG	491,20	11,65	14,45	R\$ 7.097,84	10.01.060	CDHU
2.6	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M³	39,80	465,21	576,86	R\$ 22.959,03	11.01.130	CDHU
2.7	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capsa com concreto de 25 MPa	M²	63,56	196,28	243,39	R\$ 15.469,87	13.02.150	CDHU
2.8	Tábua aparilhada em camburi, cedrinho, cupituba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elliotti, itaúba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / tabeira	M	40,00	16,47	20,42	R\$ 816,80	D.02.000.090166	CDHU
3 Alvenaria						SUBTOTAL DO ITEM	RS	68.893,61
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm	M³	469,31	79,20	98,21	R\$ 46.090,94	14.04.210	CDHU
3.2	Chapisco	M³	938,62	6,38	7,91	R\$ 7.424,48	17.02.070	CDHU
3.3	Reboco (Desconsiderando paredes que recebem o revestimento)	M²	938,62	11,70	14,51	R\$ 13.619,38	17.02.220	CDHU
3.4	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (Baldrame)	M²	110,27	12,86	15,95	R\$ 1.758,81	32.17.030	CDHU
5 Cobertura						SUBTOTAL DO ITEM	RS	130.222,74
5.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	M²	597,87	58,28	72,27	R\$ 43.208,06	92580	SINAPI
5.2	Fabricação e instalação de tesoura inicial em apo. vão de 10m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento	UND.	14,00	2.179,47	2.702,54	R\$ 37.835,56	92616	SINAPI
5.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e-6mm, com recobrimento lateral 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima 10°, com até 2 águas, incluso içamento	M²	597,87	47,60	59,02	R\$ 35.286,29	94210	SINAPI
5.4	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	25,25	46,66	57,86	R\$ 1.460,97	94222	SINAPI
5.5	Calha, rufo, sifão em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50m	M	50,50	143,80	178,31	R\$ 9.004,66	16.33.052	CDHU
5.6	Preparo de base para superfície metálica com fundo anticorrosivo	M²	168,00	16,45	20,40	R\$ 3.427,20	33.01.350	CDHU
6 Esquadrias e Vidros						SUBTOTAL DO ITEM	RS	119.936,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



Item	Descrição	M²	13,50	1.200,39	1.488,48	R\$	20.094,48	24.01.030	CDHU
6.1	Cabotho em ferro basculante, sob medida	M²	17,50	1.075,02	1.333,02	R\$	23.327,85	24.02.010	CDHU
6.2	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida (ENTRADA PRINCIPAL_2und 3,5x2,50)	M²	5,00	591,81	733,84	R\$	3.669,20	23.09.040	CDHU
6.3	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (Incluso batentes e guarnições)	UND.	3,78	515,89	639,46	R\$	2.417,16	23.08.242	CDHU
6.4	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (WC PCD: 2X0,90X2,10)	M²	3,20	511,51	634,27	R\$	2.029,66	26.04.010	CDHU
6.5	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm (WC: 2X1,5mx0,8m + WC PCD: 2X3,3cmX80cm)	M²	71,25	158,98	197,11	R\$	14.044,09	26.01.040	CDHU
6.6	Vidro liso transparente de 4 mm	CJ	5,00	350,76	434,94	R\$	2.174,70	28.01.040	CDHU
6.7	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	M²	36,75	876,18	1.086,46	R\$	39.927,41	24.01.070	CDHU
6.8	Cabotho em ferro de correr, sob medida (SALA: 7X2,5X2,10)	M²	4,20	621,80	771,03	R\$	3.238,33	24.02.070	CDHU
6.9	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial (BAR: 2UNDX1,0X2,10)	M²	3,86	407,26	505,00	R\$	1.949,30	24.02.590	CDHU
6.10	Porta de enrolar manual, cega ou vazada (BAR: 3,86X1,0)	M²	5,00	1.139,33	1.412,77	R\$	7.063,85	23.04.080	CDHU
6.11	Porta em lambeado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60x 160 cm (CABINETE BANHEIROS)	UND.	5,00	1.139,33	1.412,77	R\$	7.063,85	23.04.080	CDHU
7	Instalações Hidráulicas / Acessórias								
7.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CONJ.	5,00	820,68	1.017,64	R\$	5.088,20	44.01.800	CDHU
7.2	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID.	2,00	1.384,86	1.717,23	R\$	3.434,46	30.08.060	CDHU
7.3	Ducha higiênica com registro	UNID.	7,00	243,88	302,41	R\$	2.116,87	44.03.920	CDHU
7.4	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	2,00	1.726,32	2.140,64	R\$	4.281,28	30.08.040	CDHU
7.5	Cuba de louça de embutir oval	UNID.	4,00	136,00	168,64	R\$	674,56	44.01.270	CDHU
7.6	Válvula de metal cromado de 1"	UNID.	5,00	39,96	49,55	R\$	247,75	44.20.650	CDHU
7.7	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UNID.	2,00	315,47	391,18	R\$	782,36	44.06.310	CDHU
7.8	Válvula americana	UNID.	2,00	58,60	72,66	R\$	145,32	44.20.620	CDHU
7.9	Sifão plástico sanitonado universal de 1"	UNID.	7,00	29,32	36,36	R\$	254,52	44.20.010	CDHU
7.10	Esgote flexível metálico DN= 1/2"	UNID.	15,00	40,63	50,38	R\$	755,70	44.20.100	CDHU
7.11	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	7,00	55,11	68,34	R\$	478,38	44.20.280	CDHU
7.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" (4 barras de 0,40m - lav. + 4 barras de 0,80m + 2 barras de 0,70m - bacias = 6,20m)	M	6,20	193,08	239,42	R\$	1.484,40	30.01.010	CDHU
7.13	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UNID.	6,00	108,43	134,45	R\$	806,70	44.03.315	CDHU
7.14	Torneira de parede para pia com bica móvel e arçador, em latão fundido cromado	UNID.	2,00	64,52	80,00	R\$	160,00	44.03.470	CDHU
7.15	Torneira de mesa com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento. DN= 3/4"	UNID.	3,00	50,39	62,48	R\$	187,44	44.03.380	CDHU
7.16	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	2,70	1.017,56	1.261,77	R\$	3.406,78	44.06.100	CDHU
7.17	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm. com grelha	UNID.	5,00	113,06	140,19	R\$	700,95	49.01.030	CDHU
7.18	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNID.	4,00	66,51	82,47	R\$	329,88	44.03.130	CDHU
7.19	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UNID.	4,00	84,91	105,29	R\$	421,16	44.03.180	CDHU
7.20	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID.	7,00	84,22	104,43	R\$	731,01	44.03.050	CDHU
7.21	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UNID.	1,00	640,95	794,78	R\$	794,78	48.02.401	CDHU
7.22	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UNID.	1,00	942,71	1.168,96	R\$	1.168,96	48.02.400	CDHU
7.23	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UNID.	1,00	393,54	487,99	R\$	487,99	49.03.036	CDHU
7.24	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UNID.	4,00	370,49	459,41	R\$	1.837,64	49.08.250	CDHU



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



Item	Descrição	UNID.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	CDHU
7.25	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UNID.	7,00	41,68	51,68	361,76	43.20.130	CDHU
7.26	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UNID.	5,00	113,49	140,73	703,65	47.02.020	CDHU
7.27	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	60,00	31,38	38,91	2.334,60	46.01.020	CDHU
7.28	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	30,00	39,36	48,81	1.464,30	46.01.030	CDHU
7.29	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	30,00	51,24	63,54	1.906,20	46.01.050	CDHU
7.30	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	120,00	36,51	45,27	5.432,40	46.02.010	CDHU
7.31	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	108,00	45,08	55,90	6.037,20	46.02.050	CDHU
7.32	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	288,00	78,39	97,20	27.993,60	46.02.070	CDHU
7.33	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M²	4,28	851,23	1.055,53	4.517,67	44.02.062	CDHU
7.34	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M²	20,08	1.032,04	1.279,73	25.696,98	14.30.010	CDHU
SUBTOTAL DO ITEM R\$ 48.218,98								
8	Elétrica							
8.1	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UNID.	28,00	152,73	189,39	5.302,92	41.31.080	CDHU
8.2	Luminária blindada oval de sobrepôr ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UNID.	16,00	139,20	172,61	2.761,76	41.13.200	CDHU
8.3	Projektor LED retangular, potência de 30 W; fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UNID.	4,00	97,57	120,99	483,96	41.31.101	CDHU
8.4	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UNID.	20,00	326,84	405,28	8.105,60	41.31.040	CDHU
8.5	Caixa em PVC de 4" x 4"	UNID.	2,00	18,43	22,85	45,70	40.07.020	CDHU
8.6	Caixa em PVC de 4" x 2"	UNID.	40,00	15,73	19,51	780,40	40.07.010	CDHU
8.7	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UNID.	25,00	32,09	39,79	994,75	40.04.460	CDHU
8.8	Interruptor com 1 teca simples e placa	UNID.	15,00	25,51	31,63	474,45	40.05.020	CDHU
8.9	Interruptor com 1 teca paralelo e placa	UNID.	4,00	25,58	31,72	126,88	40.05.020	CDHU
8.10	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo com acessórios	UNID.	5,00	37,03	45,92	229,60	40.04.490	CDHU
8.11	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	UNID.	400,00	17,67	21,91	8.764,00	38.19.030	CDHU
8.12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm com acessórios	UNID.	200,00	19,33	23,97	4.794,00	38.19.040	CDHU
8.13	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento IIEPR 90°C	M	45,00	61,57	76,35	3.435,75	39.21.100	CDHU
8.14	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento IIEPR 90°C	M	500,00	5,46	6,77	3.385,00	39.21.040	CDHU
8.15	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento IIEPR 90°C	M	300,00	4,17	5,17	1.551,00	39.21.030	CDHU
8.16	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento IIEPR 90°C	M	300,00	3,06	3,79	1.137,00	39.21.020	CDHU
8.17	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Dolt-on - 150 A - sem componentes	UNID.	1,00	920,66	1.141,62	1.141,62	37.03.220	CDHU
8.18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	2,00	202,27	250,81	501,62	37.13.660	CDHU
8.19	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UNID.	11,00	42,81	53,08	583,88	37.13.610	CDHU
8.20	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	7,00	170,33	211,21	1.478,47	37.13.640	CDHU



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



8.21	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UNID.	4,00	379,20	470,21	R\$ 1.880,84	37.17.090	CDHU
8.22	Haste de aterramento de 3/8" x 2,4 m	UNID.	1,00	209,50	259,78	R\$ 259,78	42.03.200	CDHU
						SUBTOTAL DO ITEM	RS	29.600,92
9	Revestimento							
9.1	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (todo contrapiso com espessura de 3cm) (267,52m² + 61,80m² (calçada lateral)) x 0,03m = 8,02m³	M³	21,41	817,90	1.014,20	R\$ 21.714,02	17.03.020	CDHU
9.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (PAREDES BAR H:3,00M + WC H:1,80M)	M²	143,32	44,38	55,03	R\$ 7.886,90	18.06.102	CDHU
						SUBTOTAL DO ITEM	RS	43.848,73
10	Pintura							
10.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M²	522,16	28,35	35,15	R\$ 18.353,92	33.10.020	CDHU
10.2	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M²	304,62	23,48	29,12	R\$ 8.870,53	33.10.041	CDHU
10.3	Verniz em superfície de madeira	M²	24,36	26,11	32,38	R\$ 788,78	33.05.330	CDHU
10.4	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo (portas e janelas) - cor Platina	M²	88,06	43,67	54,15	R\$ 4.768,45	33.11.050	CDHU
10.5	Tinta acrílico para pisos cimentados - cor cinza chumbo	M²	389,00	27,94	28,45	R\$ 11.067,05	33.06.020	CDHU
						TOTAL	RS	637.819,43

Onda Verde/SP, 24 de novembro de 2023.

Alvaro Pótame Neto

ÁLVARO PÓTAME NETO
ENG. CIVIL CREA/SP: 5070843664
ART: 28027230231874239
Departamento de Engenharia e Obras