



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 06/04/22	
		MUNICÍPIO DE ONDA VERDE								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS		EMPREENDIMENTO:	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	VALOR TOTAL	CODIGO	REFERÊNCIA
Nº	ITEM				SEM BDI	COM BDI		COM BDI		
SUBTOTAL DO ITEM										
SUBTOTAL DO ITEM										
1	Serviços Preliminares								8.407,07	
1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²		6,00	144,77	179,52	R\$	1.077,12	02.08.050	CDHU
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M²		1.800,97	3,29	4,07	R\$	7.329,95	02.09.040	CDHU
2	Infraestrutura / Estrutura								144.490,71	
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cova até 1,5 m	M³		29,76	39,20	48,61	R\$	1.446,63	06.02.020	CDHU
2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M		162,00	54,00	66,96	R\$	10.847,52	12.01.041	CDHU
2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M		75,00	82,69	102,54	R\$	7.690,50	12.01.061	CDHU
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG		2.192,13	9,89	12,26	R\$	26.875,51	10.01.040	CDHU
2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG		193,94	9,89	12,26	R\$	2.377,70	10.01.040	CDHU
2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG		303,83	16,97	21,04	R\$	6.392,58	10.01.040	CDHU
2.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG		584,92	11,99	14,87	R\$	8.697,76	10.01.040	CDHU
2.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG		451,41	14,22	17,63	R\$	7.958,36	10.01.040	CDHU
2.9	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M³		71,59	338,44	419,66	R\$	30.043,46	11.01.130	CDHU
2.10	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M³		16,64	288,41	357,62	R\$	5.950,80	11.04.040	CDHU
2.11	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e cupa com concreto de 25 Mpa	M²		214,84	122,05	151,34	R\$	32.513,89	13.02.150	CDHU
2.12	Tábua aparelhada em camborá, cedrinho, cupiuba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, girapá, pinus-elliott, itaíba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / tabeira	M		200,00	14,90	18,48	R\$	3.696,00	D.02.000.090166	CDHU
3	Alvenaria								120.162,12	
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M²		939,77	51,03	63,27	R\$	59.459,25	14.04.200	CDHU
3.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M²		240,61	65,27	80,94	R\$	19.474,97	14.04.210	CDHU
3.3	Chapisco	M²		2.340,06	4,85	6,02	R\$	14.087,16	17.02.020	CDHU
3.4	Reboco	M²		2.340,06	8,65	10,72	R\$	25.085,44	17.02.220	CDHU
3.5	Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de percolação	M²		165,35	10,03	12,43	R\$	2.055,30	32.17.030	CDHU
4	Cobertura								139.776,00	
4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²		747,81	52,91	65,61	R\$	49.063,81	92580	SINAPI
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 1,2M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID.		8,00	2.091,14	2.593,01	R\$	20.744,08	92620	SINAPI
4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID.		4,00	1.429,00	1.771,96	R\$	7.087,84	92612	SINAPI





PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



		UNID.		789,01	978,37	R\$	2.933,11	92604	SINAPI
4.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO. AF 12/2015		3,00						
4.5	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	12,93	116,70	144,71	R\$	1.871,10	16.33.052	CDHU
4.6	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	217,70	32,70	40,54	R\$	8.825,56	33.11.050	CDHU
4.7	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M²	747,81	49,07	60,84	R\$	45.496,76	16.03.010	CDHU
4.8	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	13,20	63,60	78,87	R\$	1.041,08	16.03.310	CDHU
4.9	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M²	28,96	75,48	93,60	R\$	2.710,66	16.16.040	CDHU
5	Esquadrias e Vidros						SUBTOTAL DO ITEM	170.371,00	
5.1	Cavetão em ferro basculante, sob medida	M²	66,70	938,03	1.163,16	R\$	77.582,77	24.01.030	CDHU
5.2	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida (P1, P2 e P8)	M²	14,18	968,45	1.200,87	R\$	17.028,34	24.02.010	CDHU
5.3	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 80 x 210 cm (P3)	UND.	17,00	1.180,18	1.463,42	R\$	24.878,14	23.04.100	CDHU
5.4	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm (P4)	UND.	3,00	1.207,74	1.497,59	R\$	4.492,77	23.04.110	CDHU
5.5	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm (P5)	UND.	6,00	892,35	1.106,51	R\$	6.639,06	23.04.080	CDHU
5.6	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 70 x 210 cm (P6)	UND.	1,00	1.088,88	1.350,21	R\$	1.350,21	23.04.090	CDHU
5.7	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (P7)	M²	2,10	424,49	526,36	R\$	1.105,36	23.08.242	CDHU
5.8	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (P9)	M²	1,68	966,00	1.197,84	R\$	2.012,37	24.02.060	CDHU
5.9	Porta/portão tipo gradil sob medida (P10)	M²	6,30	978,60	1.213,46	R\$	7.644,80	24.02.040	CDHU
5.10	Porta de enrolar manual, cega ou vazada (P11)	M²	1,05	289,11	358,49	R\$	376,41	24.02.590	CDHU
5.11	Vidro temperado incolor de 8 mm	M²	1,60	217,21	269,34	R\$	430,94	26.02.040	CDHU
5.12	Vidro fantasia de 3/4 mm	M²	80,86	133,39	165,40	R\$	13.374,24	26.01.230	CDHU
5.13	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M²	5,85	578,91	717,84	R\$	4.199,36	26.04.030	CDHU
5.14	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M²	9,94	750,98	931,21	R\$	9.256,23	14.30.010	CDHU
6	Instalações Hidráulicas / Acessórios						SUBTOTAL DO ITEM	52.660,58	
6.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UND.	7,00	595,49	738,41	R\$	5.168,87	44.01.800	CDHU
6.2	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UND.	3,00	885,33	1.097,81	R\$	3.293,43	30.08.060	CDHU
6.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	UND.	10,00	37,89	46,98	R\$	469,80	44.20.280	CDHU
6.4	Dispenser toalheiro metálico esmalhado para bobina de 25cm x 50cm, sem alavanca para papel higiênico	UND.	10,00	58,56	72,62	R\$	726,20	44.03.030	CDHU
6.5	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UND.	1,00	664,86	824,42	R\$	824,42	44.01.310	CDHU
6.6	Torneira curta com rosea para uso geral, em latão fundido sem acabamento, (1 tanque e 4 para jardim)	UND.	5,00	38,46	47,69	R\$	238,45	44.03.370	CDHU
6.7	Cuba de louça de embutir oval	UND.	7,00	100,98	125,22	R\$	876,54	44.01.270	CDHU
6.8	Válvula de PVC para lavatório	UND.	2,00	5,96	7,39	R\$	14,78	44.20.390	CDHU
6.9	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UND.	5,00	26,38	32,71	R\$	163,55	44.20.010	CDHU
6.10	Lavatório em louça com coluna suspensa	UND.	3,00	419,66	520,38	R\$	1.561,14	86942	CDHU
6.11	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UND.	8,00	56,86	70,51	R\$	564,08	44.03.180	CDHU
6.12	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UND.	8,00	41,83	51,87	R\$	414,96	44.03.130	CDHU
6.13	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UND.	7,00	102,02	126,50	R\$	885,50	44.03.315	CDHU
6.14	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UND.	15,00	37,92	47,02	R\$	705,30	44.20.100	CDHU
6.15	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UND.	3,00	239,55	297,05	R\$	891,15	44.06.310	CDHU
6.16	Válvula americana	UND.	1,00	50,06	62,07	R\$	62,07	44.20.620	CDHU
6.17	TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESURA DE 3 CM	M²	9,15	960,30	1.190,77	R\$	10.895,55	44.02.100	CDHU
6.18	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UND.	3,00	78,71	97,59	R\$	292,77	44.03.470	CDHU
6.19	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UND.	6,00	153,19	189,95	R\$	1.139,70	30.01.030	CDHU



CNPJ 45.148.699/0001-70
Av. Romano Calil, 261 • Centro • 15450-000 • Onda Verde • SP
Fones: (17) 3268-1222 / 3268-1170 / 3268-7175



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



6.20	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES (40,00m para dreno dos Split's)	M	188,00	23,31	28,90	R\$ 5.433,20	46.01.020	CDHU
6.21	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNIDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UND.	9,00	88,68	109,96	R\$ 989,64	47.02.020	CDHU
6.22	TORNEIRA DE BÓIA, DN= 3/4"	UND.	3,00	82,88	102,77	R\$ 308,31	48.05.010	CDHU
6.23	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UND.	1,00	867,96	1.076,27	R\$ 1.076,27	48.02.400	CDHU
6.24	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UND.	2,00	1.175,23	1.457,28	R\$ 2.914,56	48.02.204	CDHU
6.25	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,00	27,86	34,54	R\$ 483,56	46.02.010	CDHU
6.26	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	35,92	44,54	R\$ 1.336,20	46.02.050	CDHU
6.27	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	60,14	74,57	R\$ 4.474,20	46.02.070	CDHU
6.28	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UND.	8,00	87,52	108,52	R\$ 868,16	49.01.030	CDHU
6.29	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	UND.	7,00	232,07	287,77	R\$ 2.014,39	49.03.020	CDHU
6.30	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	55,86	69,27	R\$ 1.108,32	46.02.060	CDHU
6.31	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	55,86	69,27	R\$ 1.108,32	46.02.060	CDHU
6.32	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UND.	9,00	33,02	40,95	R\$ 368,55	43.20.130	CDHU
6.33	Ducha higiênica com registro	UND.	2,00	398,65	494,32	R\$ 988,64	44.03.920	CDHU
7	Elétrica					SUBTOTAL DO ÍTEM R\$ 142.017,97		
7.1	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	480,00	12,51	15,51	R\$ 7.444,80	38.19.030	CDHU
7.2	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	165,00	14,34	17,78	R\$ 2.933,70	38.19.040	CDHU
7.3	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	18,00	19,40	24,05	R\$ 432,90	40.05.020	CDHU
7.4	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARA ELIO E PLACA	CJ	4,00	20,47	25,38	R\$ 101,52	40.05.080	CDHU
7.5	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	4,00	28,19	34,95	R\$ 139,80	40.05.040	CDHU
7.6	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	41,17	51,05	R\$ 102,10	40.05.060	CDHU
7.7	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	18,00	30,37	37,65	R\$ 677,70	40.04.470	CDHU
7.8	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	25,00	19,94	24,73	R\$ 618,25	40.04.450	CDHU
7.9	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	16,00	24,35	30,20	R\$ 483,20	40.04.460	CDHU
7.10	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	CJ	113,00	221,86	275,11	R\$ 31.087,43	41.13.050	CDHU
7.11	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 32 W	CJ	11,00	66,77	82,80	R\$ 910,80	41.14.070	CDHU
7.12	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UND.	237,00	36,12	44,79	R\$ 10.615,23	41.02.551	CDHU
7.13	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND.	6,00	8,53	10,58	R\$ 63,48	41.20.080	CDHU
7.14	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "1U", BASE G23 DE 9 W - 110 OU 220 V	UND.	6,00	13,02	16,15	R\$ 96,90	41.07.400	CDHU
7.15	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR PRISMÁTICO SEM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPORE DE SÓDIO METÁLICO OU MISTA DE 150/250/400W	UND.	8,00	147,22	182,56	R\$ 1.460,48	41.14.510	CDHU
7.16	LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 70 W	UND.	8,00	117,13	145,24	R\$ 1.161,92	41.05.710	CDHU
7.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3,00	33,21	41,18	R\$ 123,54	39.21.080	CDHU
7.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3,00	11,10	13,76	R\$ 41,28	39.21.050	CDHU
7.19	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	9,00	31,70	39,31	R\$ 353,79	39.04.070	CDHU
7.20	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	8,00	14,99	18,58	R\$ 148,64	39.04.050	CDHU
7.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1063,00	2,96	3,67	R\$ 3.901,21	39.21.020	CDHU



CNPJ 45.148.699/0001-70
Av. Romano Calil, 261 • Centro • 15450-000 • Onda Verde • SP
Fones: (17) 3268-1222 / 3268-1170 / 3268-7175



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO



7.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1209,00	4,30	5,33	R\$ 6.443,97	39.21.030	CDHU
7.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	188,00	23,21	28,78	R\$ 5.410,64	39.21.070	CDHU
7.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	952,00	11,10	13,76	R\$ 13.099,52	39.21.050	CDHU
7.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	100,00	59,27	73,50	R\$ 7.350,00	39.21.100	CDHU
7.26	CABO EM PVC DE 4" X 2"	UNID.	82,00	11,30	14,01	R\$ 1.148,82	40.07.010	CDHU
7.27	CABO EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UNID.	46,00	15,58	19,32	R\$ 888,72	40.07.040	CDHU
7.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	CJ	5,00	828,05	1.026,78	R\$ 5.133,90	37.04.280	CDHU
7.29	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UNID.	3,00	494,40	613,05	R\$ 1.839,15	37.25.100	CDHU
7.30	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UNID.	2,00	527,66	654,30	R\$ 1.308,60	37.25.090	CDHU
7.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UNID.	16,00	25,42	31,52	R\$ 504,32	37.13.600	CDHU
7.32	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UNID.	3,00	205,18	254,43	R\$ 763,29	37.17.070	CDHU
7.33	HASTE DE ATERramento DE 3/4" X 3 M	UNID.	6,00	219,27	271,89	R\$ 1.631,34	42.05.190	CDHU
7.34	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UNID.	5,00	17,88	22,17	R\$ 133,02	42.05.140	CDHU
7.35	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UNID.	18,00	48,25	59,83	R\$ 1.076,94	37.13.840	CDHU
7.36	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UNID.	2,00	67,28	83,43	R\$ 166,86	37.13.890	CDHU
7.37	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	80,00	41,15	51,02	R\$ 4.081,60	38.01.100	CDHU
7.38	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	23,00	49,06	60,83	R\$ 1.399,09	38.01.120	CDHU
7.39	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRAUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TURANTE)	M	28,00	12,40	15,38	R\$ 430,64	38.07.200	CDHU
7.40	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 7,00 M	UNID.	8,00	1.768,12	2.192,47	R\$ 17.539,76	41.10.490	CDHU
7.41	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W	UNID.	8,00	883,98	1.096,14	R\$ 8.769,12	41.11.721	CDHU
8	Revestimento					SUBTOTAL DO ITEM R\$	120.634,71	
8.1	Forno em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M²	283,65	70,58	87,52	R\$ 24.825,05	22.02.030	CDHU
8.2	Soleira em granilite moldado no local	M	14,80	37,80	46,87	R\$ 693,68	17.10.100	CDHU
8.3	Revestimento em porcelanato esmaltado acartonado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, existência quinta B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (incluindo o rodapé)	M²	632,71	103,57	128,43	R\$ 81.258,95	18.08.090	CDHU
8.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M²	127,55	87,62	108,64	R\$ 13.857,03	18.11.042	CDHU
9	Pintura					SUBTOTAL DO ITEM R\$	61.096,38	
9.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M²	2.154,41	21,07	26,13	R\$ 56.294,73	33.10.020	CDHU
9.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	80,50	32,70	40,54	R\$ 3.263,47	33.11.050	CDHU
9.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M²	37,59	33,00	40,92	R\$ 1.538,18	33.12.011	CDHU
						TOTAL R\$	959.616,54	

Onda Verde/SP, 06 de abril de 2022.

ÁLVARO POTAME NETO
ENG. CIVIL CREA/SP: 5070843664 - ART n° 280272302300568
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CNPJ 45.148.699/0001-70
Av. Romano Calil, 261 • Centro • 15450-000 • Onda Verde • SP
Fones: (17) 3268-1222 / 3268-1170 / 3268-7175