PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA: 16/11/21
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS		OBRA:	Reforma e Ampliação da Centro de Convivência do Idoso, localizada na Rua Augusto Borin, nº 2.120, Jd. Alvorada III, Onda Verde/SP					BDI: 24%
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	SINPAI 09/2021 - CPOS BOLETIM 183 COM DESONERAÇÃO CODIGO	REFERÊNCIA
1	REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO			SUBTOTAL DO ÍTEM				R$ 17.693,20
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15,91	48,05	59,58	R$ 947,95	97622	SINAPI
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	446,83	18,88	23,41	R$ 10.460,00	97633	SINAPI
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	446,83	2,76	3,43	R$ 1.530,62	97631	SINAPI
1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, CONTRA PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	2,87	108,74	134,84	R$ 386,99	97629	SINAPI
1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND.	11,00	10,23	12,68	R$ 139,48	97663	SINAPI
1.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA (ALAMBRADOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	120,00	17,18	21,30	R$ 2.556,16	97655	SINAPI
1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	15,60	26,47	32,82	R$ 512,02	97645	SINAPI
1.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	242,97	1,42	1,76	R$ 427,67	97640	SINAPI
1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	31,26	7,64	9,48	R$ 296,20	97644	SINAPI
1.10	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	312,00	0,41	0,51	R$ 157,85	97662	SINAPI
1.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400,00	0,56	0,70	R$ 278,26	97661	SINAPI
2	INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA			SUBTOTAL DO ÍTEM				R$ 42.055,41
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMA). AF_06/2017	M³	3,78	108,49	134,53	R$ 508,53	96527	SINAPI
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	118,00	69,01	85,57	R$ 10.097,76	101174	SINAPI
2.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	349,44	13,61	16,87	R$ 5.896,64	95577	SINAPI
2.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	268,17	11,88	14,73	R$ 3.951,46	95576	SINAPI
2.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	123,48	13,90	17,23	R$ 2.127,92	95584	SINAPI
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,84	13,69	16,17	R$ 2.633,12	96546	SINAPI
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	56,23	16,36	20,29	R$ 1.140,88	96544	SINAPI
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,62	15,33	19,00	R$ 980,97	92777	SINAPI
2.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	12,58	311,92	386,78	R$ 4.865,64	94964	SINAPI
2.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	29,50	135,51	168,03	R$ 4.956,85	101964	SINAPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO

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

2.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	145,06	27,22	33,75	R$	4.895,64	87630	SINAPI
3	**ALVENARIA**			**SUBTOTAL DO ÍTEM**					**R$ 47.214,63**
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	376,87	72,06	89,36	R$	33.676,39	87520	SINAPI
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	713,52	5,81	7,21	R$	5.144,02	87893	SINAPI
3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M³	15,69	360,12	446,55	R$	7.006,34	87286	SINAPI
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	50,88	22,00	27,28	R$	1.387,88	98555	SINAPI
4	**COBERTURA**			**SUBTOTAL DO ÍTEM**					**R$ 35.375,40**
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	193,02	66,87	82,92	R$	16.004,87	92539	SINAPI
4.2	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M²	193,02	42,14	52,26	R$	10.086,71	16.02.030	CPOS
4.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,85	55,88	69,29	R$	6.156,41	94231	SINAPI
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,29	71,47	88,62	R$	3.127,41	94227	SINAPI
5	**ESQUADRIAS E VIDROS**			**SUBTOTAL DO ÍTEM**					**R$ 83.132,67**
5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,26	654,16	811,16	R$	1.022,06	94559	SINAPI
5.2	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM GRADE, BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO.	M²	9,60	624,12	773,91	R$	7.429,54	94562	SINAPI
5.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, TIPO GRADE COM CHAPA, PARA VIDROS, COM GUARNIÇÕES. AF_12/ (P1)	M²	21,00	444,44	551,10	R$	11.573,20	94806	SINAPI
5.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	11,00	310,54	385,07	R$	4.235,75	90822	SINAPI
5.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SANIT. PCD)	UND.	1,00	376,77	467,20	R$	467,20	90823	SINAPI
5.6	VIDRO IMPRESSO, ESPESSURA 4MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M²	37,26	229,50	284,58	R$	10.603,45	102170	SINAPI
5.7	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO,LINHA COMERCIAL (CABINES WC 4x(0,80x1,60))	M²	5,12	498,09	617,63	R$	3.162,28	25.02.050	CPOS
5.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/ (VIDRO FIXO PARA BILHETERIA, DE 1,00X0,90 COM BURACO CIRCULAR, COM 10CM DE DIÂMETRO, À 30CM NO EIXO DE UMA DAS BORDAS)	M²	0,90	339,38	420,83	R$	378,75	102180	SINAPI
5.9	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (P-10)	M²	1,05	417,42	517,60	R$	543,48	100701	SINAPI
5.10	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P-3)	UND.	3,00	533,63	661,70	R$	1.985,10	94807	SINAPI
5.11	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	41,13	818,25	1.014,63	R$	41.731,86	24.02.040	CPOS
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ACESSÓRIOS**			**SUBTOTAL DO ÍTEM**					**R$ 53.135,01**

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

MUNICÍPIO AZUL

6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	12,00	50,69	62,86	R$	754,33	91792	SINAPI
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	30,00	76,63	95,02	R$	2.850,54	91793	SINAPI
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	24,00	38,28	47,47	R$	1.139,33	91794	SINAPI
6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTAIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉRO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	108,00	63,28	78,47	R$	8.474,79	91795	SINAPI
6.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	4,00	37,09	46,00	R$	183,99	89707	SINAPI
6.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	1,00	86,10	106,76	R$	106,76	89708	SINAPI
6.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND.	2,00	51,20	63,49	R$	126,99	98111	SINAPI
6.8	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND.	2,00	381,88	473,53	R$	947,06	98110	SINAPI
6.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,00	37,20	46,12	R$	4.427,81	91785	SINAPI
6.10	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN = 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,00	64,82	80,38	R$	7.716,29	46.10.010	CPOS
6.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	26,66	33,06	R$	991,92	91786	SINAPI
6.12	(COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	M	12,00	38,99	48,35	R$	580,16	91788	SINAPI
6.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00	43,67	54,15	R$	108,31	94495	SINAPI
6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	2,00	28,31	35,10	R$	70,20	89353	SINAPI
6.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	2,00	75,43	93,53	R$	187,06	94497	SINAPI
6.16	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND.	7,00	39,87	49,43	R$	346,03	89972	SINAPI
6.17	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND.	2,00	35,91	44,53	R$	89,06	89970	SINAPI

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

MUNICÍPIO VERDE AZUL

6.18	TORNEIRA DE BOIA. DN = 3/4"	UND.	2,00	74,15	91,95	R$	183,90	48.05.010	CPOS
6.19	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND.	2,00	212,88	263,97	R$	527,95	102605	SINAPI
6.20	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	3,00	117,70	145,95	R$	437,84	86881	SINAPI
6.21	ESPELHO EM CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM (4 ESPELHOS DE 1,0X0,8 EM CADA BANHEIRO)	M²	3,20	387,47	480,47	R$	1.537,49	26.04.010	CPOS
6.22	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800MM	UND.	2,00	154,71	191,84	R$	383,68	30.01.030	CPOS
6.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	34,27	42,50	R$	254,98	100849	SINAPI
6.25	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	262,71	325,76	R$	1.628,80	103002	SINAPI
6.26	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2CM, ACABAMENTO POLIDO (SENDO: 3,22M² PARA COZINHA; 1,2M² NO HALL BUFFET; 3,78M² NO BAR; 1,64M² NA CHURRASQUEIRA)	M²	9,84	456,91	566,57	R$	5.575,02	44.02.062	CPOS
6.27	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	5,00	139,82	173,37	R$	866,86	86900	SINAPI
6.28	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	524,30	650,13	R$	1.300,26	86922	SINAPI
6.29	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UND.	3,00	36,33	45,05	R$	135,14	44.20.650	CPOS
6.30	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UND.	5,00	92,45	114,63	R$	573,17	44.20.640	CPOS
6.31	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UND.	6,00	314,69	390,21	R$	2.341,27	44.03.920	CPOS
6.32	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	6,00	303,55	376,40	R$	2.258,43	86888	SINAPI
6.33	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	8,00	29,50	36,57	R$	292,59	86886	SINAPI
6.34	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	4,00	85,75	106,33	R$	425,31	86915	SINAPI
6.35	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UND.	7,00	51,45	63,80	R$	446,59	44.03.450	CPOS
6.36	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UND.	5,00	74,45	92,32	R$	461,60	44.03.470	CPOS
6.37	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UND.	5,00	34,26	42,48	R$	212,38	44.20.240	CPOS
6.38	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND.	6,00	48,71	60,39	R$	362,37	95544	SINAPI
6.39	SABONETE PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND.	4,00	53,70	66,59	R$	266,37	95547	SINAPI
6.40	HIDRÔMETRO EM BRONZE. DIÂMETRO DE 25 MM(1")	UND.	1,00	507,39	629,16	R$	629,16	45.03.100	CPOS
6.41	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	4,00	271,18	336,26	R$	1.345,03	86899	SINAPI
6.42	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	4,00	99,20	123,01	R$	492,05	86901	SINAPI
6.43	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	UND.	1,00	883,98	1.096,14	R$	1.096,14	45.02.200	CPOS
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL DO ITEM					R$ 32.358,01

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

	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,11	10,06	R$	2.513,79	91835	SINAPI
7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,30	11,53	R$	576,54	91836	SINAPI
7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	10,51	13,03	R$	195,41	91840	SINAPI
7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	3,00	52,09	64,59	R$	193,77	91963	SINAPI
7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	5,00	19,73	24,46	R$	122,32	91953	SINAPI
7.6	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	195,44	242,35	R$	242,35	66.02.130	CPOS
7.7	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	3,00	10,81	13,41	R$	40,22	91949	SINAPI
7.8	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	1,00	56,82	70,46	R$	70,46	91969	SINAPI
7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	4,00	42,59	52,82	R$	211,26	91967	SINAPI
7.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	11,00	7,23	8,96	R$	98,55	91945	SINAPI
7.11	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	82,00	5,92	7,35	R$	602,40	91946	SINAPI
7.12	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16MM²	UND.	15,00	10,77	13,35	R$	200,31	39.10.080	CPOS
7.13	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,4M	UND.	1,00	107,00	132,68	R$	132,68	42.05.200	CPOS
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	3,00	31,15	38,63	R$	115,89	91959	SINAPI
7.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	1,00	42,59	52,82	R$	52,82	91967	SINAPI
7.16	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	1,00	40,66	50,41	R$	50,41	91961	SINAPI
7.17	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND.	1,00	18,93	23,47	R$	23,47	91985	SINAPI
7.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	54,00	42,15	52,27	R$	2.822,46	92005	SINAPI
7.19	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND.	3,00	22,58	28,00	R$	84,01	98308	SINAPI
7.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	2,00	12,60	15,62	R$	31,24	91944	SINAPI
7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND.	1,00	51,20	63,49	R$	63,49	98111	SINAPI
7.22	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND.	1,00	7,68	9,52	R$	9,52	41.20.080	CPOS
	QUADROS E DISJUNTORES								
7.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	733,34	909,34	R$	909,34	101879	SINAPI
7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	6,00	10,97	13,61	R$	81,64	93655	SINAPI

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

MUNICÍPIO VERDE AZUL

7.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	2,00	10,97	13,61	R$	27,21	93656	SINAPI
7.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	4,00	48,59	60,26	R$	241,03	93662	SINAPI
7.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	1,00	126,23	156,52	R$	156,52	101894	SINAPI
7.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	1,00	1.086,91	1.347,77	R$	1.347,77	101898	SINAPI
7.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	1,00	73,59	91,26	R$	91,26	101893	SINAPI
	LUMINÁRIAS								
7.30	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UND.	8,00	207,30	257,05	R$	2.056,40	50.05.260	CPOS
7.31	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND.	5,00	89,03	110,40	R$	551,98	97607	SINAPI
7.32	LÂMPADA HALÓGENA COM REFLETOR DICROICO DE 50W-12V	UND.	2,00	19,38	24,03	R$	48,06	41.06.130	CPOS
7.33	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 02/2020	UND.	45,00	85,94	106,56	R$	4.795,17	97585	SINAPI
7.34	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UND.	1,00	104,47	129,55	R$	129,55	100920	SINAPI
7.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	4,41	5,47	R$	32,82	91927	SINAPI
7.36	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UND.	4,00	161,83	200,67	R$	802,68	50.10.110	CPOS
7.37	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UND.	4,00	11,37	14,10	R$	56,41	97.02.193	CPOS
	CONDUTORES								
7.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	100,00	3,27	4,06	R$	405,79	91925	SINAPI
7.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	200,00	3,27	4,06	R$	811,58	91925	SINAPI
7.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BRANCO	M	200,00	3,27	4,06	R$	811,58	91925	SINAPI
7.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL	M	200,00	3,27	4,06	R$	811,58	91925	SINAPI
7.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	200,00	4,41	5,47	R$	1.094,05	91927	SINAPI
7.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	150,00	4,41	5,47	R$	820,54	91927	SINAPI
7.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BRANCO	M	200,00	4,41	5,47	R$	1.094,05	91927	SINAPI
7.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	200,00	6,17	7,65	R$	1.530,41	91929	SINAPI
7.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	100,00	6,17	7,65	R$	765,20	91929	SINAPI
7.47	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	15,00	27,68	34,33	R$	514,93	96971	SINAPI
7.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL	M	15,00	13,81	17,13	R$	256,91	92982	SINAPI
7.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	45,00	13,81	17,13	R$	770,74	92982	SINAPI

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

MUNICÍPIO VERDE E AZUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO

7.50	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20.00	3,09	3,83	R$	76,52	98261	SINAPI
	ENTRADA DE ENERGIA			0,00					
7.51	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9,00 M	UND.	1,00	1.128,90	1.399.84	R$	1.399,84	68.01.620	CPOS
7.52	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UND.	1,00	1.139.58	1.413,08	R$	1.413,08	101530	SINAPI
8	REVESTIMENTO / PISO			SUBTOTAL DO ÍTEM					R$ 74.132,48
8.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	6,91	441,26	547.16	R$	3.780,90	87298	SINAPI
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	449,44	68,31	84,71	R$	38.072,05	87257	SINAPI
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	241,80	56,36	69,89	R$	16.899,58	87273	SINAPI
8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETORNEIRA 400L. AF_06/2018	M²	241,80	5,81	7,21	R$	1.743,22	87893	SINAPI
8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	35,75	79,82	98,98	R$	3.538,58	98689	SINAPI
8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	13,13	456,08	565,54	R$	7.425,60	94991	SINAPI
8.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	174,15	12,38	15,35	R$	2.672,55	88650	SINAPI
9	PINTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL DO ÍTEM					R$ 38.836,19
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,17	24,45	30,31	R$	762.98	88496	SINAPI
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	165,64	9,59	11,89	R$	1.969,31	88495	SINAPI
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.092,36	13,06	16,19	R$	17.684,70	88489	SINAPI
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M²	503,95	2,35	2,92	R$	1.471,32	88485	SINAPI
9.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	315,08	16,32	20,24	R$	6.376,21	102491	SINAPI
9.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	97,59	19,81	24,56	R$	2.396,63	100721	SINAPI
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,17	14,82	18,38	R$	462,67	88488	SINAPI
9.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	40,74	25,84	32,04	R$	1.305,37	102224	SINAPI
9.9	LIMPEZA DA OBRA	M²	524,71	1,79	2,22	R$	1.166,92	99803	SINAPI
9.10	PLACA DE INDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	527,92	654,62	R$	3.927,71	02.08.020	CPOS
9.11	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	117,91	8,98	11,13	R$	1.312,37	34.02.100	CPOS
					TOTAL	R$	423.933,00		

SINAPI 09 2021 - 16/10/2021
CPOS BOLETIM 183 COM DESONERAÇÃO

Onda Verde/SP, 16 de novembro de 2021.

CRISTIANE DIAS SANSON
ARQUITETA E URBANISTA - CAU nº. A19366-6
Departamento de Engenharia e Obras

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

MUNICÍPIO VERDE ATUL