



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE
ESTADO DE SÃO PAULO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DE
ONDA VERDE
MUDANDO COM A FORÇA DO POVO - ADM 2017/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS PARA ATENDIMENTOS ESPECIAIS - E.M.E.F. José Ribeiro dos Santos Filho

Rua Nove de Julho, nº 940, Bairro Centro, Onda Verde/SP

BDI =

26,00%

SINAPI 07.2021

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 637,88	
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 283,50	R\$ 637,88
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 10.417,73	
2.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	133,80	R\$ -3,80	R\$ 4,79	R\$ 640,90
2.2	97651	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	2,00	R\$ 71,81	R\$ 90,48	R\$ 180,96
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	12,66	R\$ 8,05	R\$ 10,14	R\$ 128,37
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	54,79	R\$ 50,76	R\$ 63,96	R\$ 3.504,37
2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	133,80	R\$ 19,92	R\$ 25,10	R\$ 3.358,38
2.6	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,70	R\$ 115,21	R\$ 145,16	R\$ 1.553,21
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	133,80	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 252,88
2.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	4,00	R\$ 10,77	R\$ 13,57	R\$ 54,28
2.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,70	R\$ 28,56	R\$ 35,99	R\$ 349,10
2.10	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	46,89	R\$ 6,69	R\$ 8,43	R\$ 395,28
3		FUNDAÇÃO				R\$ 39.211,22	
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,04	272,32	R\$ 343,12	R\$ 3.101,80
3.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,50	135,25	R\$ 170,42	R\$ 85,21
3.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA.	M	171,50	43,07	R\$ 54,27	R\$ 9.307,31
3.4	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	389,61	16,17	R\$ 20,37	R\$ 8.017,84
3.5	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,72	19,03	R\$ 23,98	R\$ 4.573,47
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,04	357,45	R\$ 450,39	R\$ 4.071,53
3.7	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	402,99	15,18	R\$ 19,13	R\$ 7.709,20
3.8	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,76	17,27	R\$ 21,76	R\$ 2.344,86
4		ESTRUTURA				R\$ 78.042,29	
4.1	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,71	13,55	R\$ 17,07	R\$ 814,41
4.2	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,78	16,11	R\$ 20,30	R\$ 7.932,83
4.3	92777	ARMADURA 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	632,25	17,99	R\$ 22,67	R\$ 14.333,11
4.4	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,27	18,11	R\$ 22,82	R\$ 8.905,96
4.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,80	40,99	R\$ 51,65	R\$ 1.022,67
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,63	357,45	R\$ 450,39	R\$ 4.337,26
4.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	215,38	149,96	R\$ 188,95	R\$ 40.696,05
5		ALVENARIA				R\$ 43.439,07	
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	477,30	72,23	R\$ 91,01	R\$ 43.439,07
6		COBERTURA				R\$ 33.943,85	
6.1	92539	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	253,52	71,08	R\$ 89,56	R\$ 22.705,25
6.2	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	253,52	29,61	R\$ 37,31	R\$ 9.458,83
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,20	63,63	R\$ 80,17	R\$ 1.779,77
7		ESQUADRIAS E PORTAS				R\$ 47.583,72	
7.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	411,20	R\$ 518,11	R\$ 3.626,77
7.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	318,81	R\$ 401,70	R\$ 401,70
7.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,00	407,72	R\$ 513,73	R\$ 4.623,57
7.4	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	8,00	77,14	R\$ 97,20	R\$ 777,60



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

Manoel



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



PREFEITURA DE

ONDA VERDE
MUDANDO COM A FORÇA DO POVO - ADM 2017/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI
7.5	94599 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	32,00	729,27	R\$ 918,88	R\$ 29.404,16
7.6	94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	701,45	R\$ 883,83	R\$ 8.749,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.273,71	
8.1	98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	74,28	24,29	R\$ 30,61	R\$ 2.273,71
9	REVESTIMENTO				R\$ 19.892,46	
9.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	569,07	3,42	R\$ 4,31	R\$ 2.452,69
9.2	87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	434,61	7,65	R\$ 9,64	R\$ 4.189,64
9.3	87310 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 TETO (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,15	337,59	R\$ 425,36	R\$ 914,52
9.4	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	24,37	401,73	R\$ 506,18	R\$ 12.335,61
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 12.900,61	
10.1	INFRA ESTRUTURA				R\$ 675,84	
1.10.1.1	93353 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	536,38	R\$ 675,84	R\$ 675,84
10.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				R\$ 12.224,77	
10.2.1	94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	45,36	R\$ 57,15	R\$ 57,15
10.2.2	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	21,44	R\$ 27,01	R\$ 108,04
10.2.3	89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,36	R\$ 26,91	R\$ 53,82
10.2.4	96713 TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	29,59	R\$ 37,28	R\$ 111,84
10.2.5	89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,32	R\$ 7,96	R\$ 15,92
10.2.6	89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,16	R\$ 10,28	R\$ 205,60
10.2.7	89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	11,11	R\$ 14,00	R\$ 168,00
10.2.8	89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,31	R\$ 33,15	R\$ 165,75
10.2.9	89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,15	R\$ 10,27	R\$ 82,16
10.2.10	94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,97	R\$ 93,20	R\$ 93,20
10.2.11	94494 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	57,65	R\$ 72,64	R\$ 435,84
10.2.12	94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	132,57	R\$ 167,04	R\$ 167,04
10.2.13	89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,92	R\$ 15,02	R\$ 75,10
10.2.14	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00	20,19	R\$ 25,44	R\$ 1.373,76
10.2.15	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	19,78	R\$ 24,92	R\$ 448,56
10.2.16	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	30,76	R\$ 38,76	R\$ 116,28
10.2.17	COTAÇÃO TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,75	R\$ 18,59	R\$ 55,77
10.2.18	89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	25,93	R\$ 32,67	R\$ 261,36
10.2.19	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	41,34	R\$ 52,09	R\$ 416,72
10.2.20	89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	19,49	R\$ 24,56	R\$ 270,16
10.2.21	94695 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	36,20	R\$ 45,61	R\$ 364,88
10.2.22	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,29	R\$ 12,97	R\$ 77,82
10.2.23	89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	12,11	R\$ 15,26	R\$ 76,30
12.2.24	89545 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	14,24	R\$ 17,94	R\$ 143,52
12.2.25	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	29,06	R\$ 36,62	R\$ 439,44
12.2.26	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,00	55,99	R\$ 70,55	R\$ 5.926,20
12.2.27	97902 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 100MM. AF_12/2020	UN	5,00	31,45	R\$ 39,63	R\$ 198,15



CNPJ 45.148.699/0001-70

Av. Romano Calil, 261 • Centro • 15450-000 • Onda Verde • SP

Fones: (17) 3268-1222 / 3268-1170 / 3268-7175

Manoel



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

ESTADO DE SÃO PAULO



PREFEITURA DE

ONDA VERDE
MUDANDO COM A FORÇA DO POVO - ADM 2017/2020

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI		
12.2.28	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UM	1,00	251,10	R\$ 316,39	R\$ 316,39	
11		Elétrica					R\$ 13.776,40	
11.1		FIÇÃO - QUADROS DISJUNTORES				R\$ 8.895,73		
11.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,60	10,20	R\$ 12,85	R\$ 1.215,61	
11.1.2	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	12,00	12,61	R\$ 15,89	R\$ 190,68	
11.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,80	8,38	R\$ 10,56	R\$ 1.539,65	
11.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,78	3,75	R\$ 4,73	R\$ 2.415,99	
11.1.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	21,14	R\$ 26,64	R\$ 1.491,84	
11.1.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	57,69	R\$ 72,69	R\$ 1.017,66	
11.1.7	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UM	1,00	812,94	R\$ 1.024,30	R\$ 1.024,30	
11.2		ILUMINAÇÃO E TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.880,67		
11.2.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	33,00	R\$ 41,58	R\$ 457,38	
11.2.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	41,46	R\$ 52,24	R\$ 365,68	
11.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	35,36	R\$ 44,55	R\$ 1.915,65	
11.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	20,95	R\$ 26,40	R\$ 237,60	
11.2.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41,00	36,21	R\$ 45,62	R\$ 1.870,42	
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	26,94	R\$ 33,94	R\$ 33,94	
12		PISO				R\$ 37.378,89		
12.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).	M3	8,61	331,36	R\$ 417,51	R\$ 3.594,76	
12.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	4,30	495,20	R\$ 623,95	R\$ 2.682,99	
13.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	236,91	79,06	R\$ 99,62	R\$ 23.600,97	
13.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X60 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,08	52,15	R\$ 65,71	R\$ 4.604,96	
13.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,46	515,20	R\$ 649,15	R\$ 2.895,21	
13		PINTURA				R\$ 45.016,75		
13.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	434,61	2,99	R\$ 3,77	R\$ 1.638,48	
13.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	569,07	2,60	R\$ 3,28	R\$ 1.866,55	
13.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	215,38	3,01	R\$ 3,79	R\$ 816,29	
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	569,07	14,26	R\$ 17,97	R\$ 10.226,19	
13.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	434,61	15,47	R\$ 19,49	R\$ 8.470,55	
13.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,38	16,13	R\$ 20,32	R\$ 4.376,52	
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,38	25,96	R\$ 32,71	R\$ 7.045,08	
13.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	569,07	14,04	R\$ 17,69	R\$ 10.066,85	
13.9	102224	PINTURA VERNIZ ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,70	27,55	R\$ 34,71	R\$ 510,24	
14		ACESSÓRIOS				R\$ 4.757,26		
14.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	372,40	R\$ 469,22	R\$ 469,22	
14.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	532,78	R\$ 671,30	R\$ 1.342,60	
14.3	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ITALINAS/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	M2	1,50	422,64	R\$ 532,53	R\$ 798,80	
14.4	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ITALINAS/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	M	3,20	41,67	R\$ 52,50	R\$ 168,00	
14.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	153,33	R\$ 193,20	R\$ 579,60	
14.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	92,11	R\$ 116,06	R\$ 348,18	
14.7	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	172,45	R\$ 217,29	R\$ 434,58	
14.8	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	145,63	R\$ 183,49	R\$ 366,98	
14.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,50	79,14	R\$ 99,72	R\$ 249,30	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS PARA ATENDIMENTOS ESPECIAIS							R\$ 389.271,84	

Marcelo Gonçalves Junior
Eng. Marcelo Gonçalves Junior

CREA Nº 5070529512

Setor Engenharia e Obras Onda Verde/SP



CNPJ 45.148.699/0001-70

Av. Romano Calil, 261 • Centro • 15450-000 • Onda Verde • SP

Fones: (17) 3268-1222 / 3268-1170 / 3268-7175