



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
COM O POVO HONESTIDADE E COMPETÊNCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA - RJ

Base: EMOP / SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo: 120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	2		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>R\$ 8.893,63</b>
1.1		02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	204,36	R\$ 1.226,16
1.2		02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00	414,06	R\$ 1.656,24
1.3		02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	4,00	950,00	R\$ 3.800,00
1.4		02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.211,23	R\$ 2.211,23
2	3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 173,70</b>
2.1		03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,37	73,29	R\$ 173,70
3	4		<b>TRANSPORTES</b>				<b>R\$ 3.761,32</b>
3.1		04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	260,22	R\$ 2.602,20
3.2		04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.972,50	0,16	R\$ 315,60
3.3		04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	197,25	0,84	R\$ 165,69
3.4		04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	20,00	30,10	R\$ 602,00
3.5		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	75,83	R\$ 75,83
4	5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 20.776,36</b>
4.1		05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	28,00	11,12	R\$ 311,36
4.2		05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,37	87,30	R\$ 247,06
4.3		05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	159,25	16,64	R\$ 4.892,16



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
COMO PODEMOS HONESTIDADE  
E COMPETÊNCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA - RJ

Base: EMOP / SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo:

120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.4		05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	198,40	21,27	R\$ 4.219,97
4.5		05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	6,48	R\$ 58,32
4.6		05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	403,00	8,00	R\$ 3.224,00
4.7		05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	201,50	6,81	R\$ 1.372,22
4.8		05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	103,95	3,40	R\$ 353,43
4.9		05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	36,00	24,11	R\$ 867,96
4.10		05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	221,00	10,39	R\$ 2.296,19
4.11		05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	182,33	11,93	R\$ 2.175,20
4.12		05.001.0045-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	25,00	12,27	R\$ 306,75
4.13		05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	21,86	19,60	R\$ 428,46
4.14		05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,10	232,81	R\$ 23,28
5	11		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 10.310,46</b>
5.1		11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	11,00	122,10	R\$ 1.343,10
5.2		11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3,39	2.645,24	R\$ 8.967,36
6	12		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 4.467,58</b>
6.1		12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	38,09	117,29	R\$ 4.467,58
7	13		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>R\$ 117.893,81</b>

Gláucio José Marques de Azevedo

Arquiteto

Diretoria Técnica - FURBANA/RJ

Mat.: 459558





FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
COMO PODEMOS HONESTIDADE  
E COMPETÊNCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA - RJ

Base: EMOP / SINAPI 11/2021

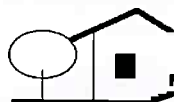
Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo: 120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1		13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	76,18	31,13	R\$ 2.371,48
7.2		13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM	M2	65,28	112,84	R\$ 7.366,20
7.3		13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	92,80	49,75	R\$ 4.616,80
7.4		13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	13,50	79,40	R\$ 1.071,90
7.5		13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,66	99,81	R\$ 664,73
7.6		COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BORRACHA LIQUIDA ELASTOMETRICA EM COBERTURAS E LAJES , APLICADO A FRIIO EM 0,400KG/M2 COM 3 DE MÃOS	M2	27,60	59,90	R\$ 1.653,24
7.7		13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,74	99,81	R\$ 2.569,11
7.8		13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.005,00	7,97	R\$ 15.979,85
7.9		13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAPOIS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	1.114,00	73,25	R\$ 81.600,50
8	14		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRACAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 27.199,24</b>
8.1		14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	274,63	R\$ 8.788,16
8.2		14.003.0061-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1,20	617,92	R\$ 741,50
8.3		14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	668,45	R\$ 1.336,90

Gláucio José Marques de Azevedo  
Arquiteto  
Diretoria Técnica - FURBANVR  
Mat.: 459658



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA -RJ

Base: EMOP /SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo:

120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.4		14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO.ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	34,00	105,43	R\$ 3.584,62
8.5		14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	34,00	57,03	R\$ 1.939,02
8.6		14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	102,00	15,20	R\$ 1.550,40
8.7		14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,55	1.187,05	R\$ 6.588,13
8.8		14.002.0210-A	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESEM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	577,77	R\$ 1.733,31
8.9		14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,25	288,37	R\$ 937,20
9	15		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				<b>R\$ 9.777,97</b>
9.1		15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	13,00	23,62	R\$ 307,06
9.2		15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	8,00	147,60	R\$ 1.180,80
9.3		SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ECARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	22,91	R\$ 733,12
9.4		15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	8,00	113,56	R\$ 908,48
9.5		15.058.0010-5	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA SAAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	M3XMES	20,00	26,02	R\$ 520,40
9.6		15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00	192,51	R\$ 1.347,57
9.7		15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	2,00	382,11	R\$ 764,22
9.8		SINAPI 89356	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25MM, INSTALAÇÃO DE RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	24,22	R\$ 290,64
9.9		SINAPI 89362	JOELHO DE 90 GRAUS SOLDAVEL 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	9,89	R\$ 79,12
9.10		SINAPI 89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLA LATERAL, PVC SOLDAVEL DE 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,52	R\$ 148,16





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA -RJ

Base: EMOP /SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo:

120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.11		SINAPI 89449	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	19,07	R\$ 228,84
9.12		SINAPI 89518	JOELHO DE 90 GRAUS PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL 50MM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RAMAL DE ANCAMINHAMENTO.	UM	8,00	16,90	R\$ 135,20
9.13		SINAPI 89625	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8,00	23,98	R\$ 191,84
9.14		15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	3,00	663,23	R\$ 1.989,69
9.15		15.031.0015-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	105,87	R\$ 952,83
10	16		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 36.130,47</b>
10.1		16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,95	151,40	R\$ 15.738,03
10.2		16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	146,18	R\$ 877,08
10.3		16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	110,00	62,22	R\$ 6.844,20
10.4		16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	149,83	R\$ 149,83
10.5		16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	98,00	65,06	R\$ 6.375,88
10.6		16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	103,95	44,48	R\$ 4.623,70
10.7		SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA, METÁLICA OU PLÁSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	25,00	60,87	R\$ 1.521,75
11	17		<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 94.666,91</b>
11.1		17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.437,50	17,60	R\$ 60.500,00
11.2		17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	173,88	28,68	R\$ 4.986,88
11.3		17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	420,00	16,30	R\$ 6.846,00

Gláucio José Marques de Azevedo

Arquiteto  
PUB. Nº 42.658-6  
M2-658



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
COM O POVO HONESTIDADE E COMPETÊNCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA - RJ

Base: EMOP / SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11.4		17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	136,00	14,02	R\$ 1.906,72
11.5		SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES 2 DE MÃO	M2	874,30	14,82	R\$ 12.957,13
11.6		SINAPI 96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE PAREDES DE FACHADA COM A PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS	M2	211,50	35,32	R\$ 7.470,18
12	18	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>					<b>R\$ 20.045,32</b>
12.1		18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	581,13	R\$ 1.162,26
12.2		18.021.0035-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	3,00	381,10	R\$ 1.143,30
12.3		18.016.0111-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 80X80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	282,27	R\$ 564,54
12.4		SANPI 89590	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 150MM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO EM CONDUTORES VERTICAIS	UM	5,00	144,43	R\$ 722,15
12.5		18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	110,02	R\$ 220,04
12.6		18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	130,50	R\$ 261,00
12.7		18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	43,47	R\$ 565,11
12.8		18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	47,11	R\$ 612,43
12.9		18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00	89,74	R\$ 6.281,80
12.10		SINAPI 89591	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 150MM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO EM CONDUTORES VERTICAIS	UNI	1,00	118,10	R\$ 118,10
12.11		SINAPI 86883	SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	8,00	16,66	R\$ 133,28
12.12		18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO	UN	2,00	648,80	R\$ 1.297,60
12.13		18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00	245,36	R\$ 1.226,80

Arto Gláucio José Marques de Azevedo  
Arquiteto  
Diretoria Técnica - URBAN/VR  
Mat.: 459658



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
COMO POVO HONESTIDADE  
E COMPETÊNCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA GERAL DO CAPD - CENTRO DE ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Local: RUA 545, Nº 301, BAIRRO JARDIM PARAIBA, VOLTA REDONDA -RJ

Base: EMOP /SINAPI 11/2021

Data: 12/06/2025

Elaborado: ARTO.GLAUCIO JOSÉ MARQUES DE AZEVEDO

Prazo: 120 DIAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.14		18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA.COM COLUNA SUSPENSÃO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	2,00	342,36	R\$ 684,72
12.15		18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS	UN	2,00	85,99	R\$ 171,98
12.16		18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	667,55	R\$ 1.335,10
12.17		18.009.0105-0	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECHANICO,COM LEVE PRESSAO MANUAL.FORNECIMENTO	UN	13,00	74,42	R\$ 967,46
12.18		18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	16,89	R\$ 219,57
12.19		SINAPI 86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 30 CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	8,00	11,74	R\$ 93,92
12.20		SINAPI 89580	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM PARA CONDUTORES VERTICAIS , FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,00	97,55	R\$ 1.170,60
12.21		SINAPI 89714	TUBO PVC ESGOTO SANITARIO PREDIAL 100MM PARA RAMAL DE DESCARGA , FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	63,82	R\$ 765,84
12.22		SINAPI 89744	JOELHO 90 GRAUS PVC,SGOTO SANITARIO PREDIAL 100MM , JUNTA ELASTICA PARA RAMAL DE DESCARGA , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	4,00	27,75	R\$ 111,00
12.23		SINAPI 89796	TE PVC SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL DN 100MM X 100 MM JUSTA ELASTICA INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UNI	4,00	45,88	R\$ 183,52
12.24		SINAPI 89821	LUVA SIMPLES PVC NORMAL PREDIAL 10MM JUNTA ELASTICA , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	2,00	16,60	R\$ 33,20
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 354.096,77</b>
						<b>BDI 8,01%</b>	<b>R\$ 28.363,15</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 382.459,92</b>

## OBSERVAÇÕES:

- 1 - O Memorial Descritivo é parte integrante desta Planilha e o seu desconhecimento não poderá ser alegado sob nenhuma circunstância;  
 2 - A Contratada deverá evidenciar as fases da obra através de fotos claras e objetivas, principalmente àquelas que fiquem ocultas tipo, ferragem, etc.

Glaucio José Marques de Azevedo  
 Arquiteto  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 Matr.: 459658