



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
COM O PAPEL COMMITIDADE  
E COMUNITARIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:		REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.					
Local:		RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA					
Base:		EMOP - NOVEMBRO DE 2021					
Data:		09/06/2025					
Elaborado:		Arqª Marcelle Ferreira Xaud					
						Prazo:	120 dias
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 5.900,87
1.1		01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	130,80	16,19	R\$ 2.117,65
1.2		01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	444,04	8,52	R\$ 3.783,22
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 8.893,63
2.1		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
2.2		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		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) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00	414,06	R\$ 1.656,24
2.4		02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M 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
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 11.345,07
3.1		03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,84	57,95	R\$ 280,48
3.2		03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	65,91	42,61	R\$ 2.808,43
3.3		03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPAHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	73,80	76,70	R\$ 5.660,46
3.4		03.025.0037-0	ESPAHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EMTORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	80,04	2,39	R\$ 191,30
3.5		03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDEDOR:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	73,80	32,58	R\$ 2.404,40
4	4		TRANSPORTES				R\$ 6.058,95
4.1		04.005.0140-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	1.383,10	0,73	R\$ 1.009,66
4.2		04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	10,00	30,10	R\$ 301,00
4.3		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UM	1,00	75,83	R\$ 75,83

*Marcelle Ferreira Xaud*  
**Marcelle Ferreira Xaud**  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - URBAN/VR  
 MATR 495476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
COM O PAPO E HONESTIDADE  
E CUMPRIMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA), CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.

Local: RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 09/06/2025

Elaborado: Arqº Marcelle Ferreira Xaud

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.4		04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	138,31	1,33	R\$ 183,95
4.5		04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	517,50	0,16	R\$ 82,80
4.6		04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	51,75	0,84	R\$ 43,47
4.7		04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	125,46	34,77	R\$ 4.362,24
5	5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 6.232,98</b>
5.1		05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	32,25	17,04	R\$ 549,54
5.2		05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	9,89	63,59	R\$ 628,91
5.3		05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,09	232,81	R\$ 20,95
5.4		05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,81	87,30	R\$ 70,71
5.5		05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	15,00	6,48	R\$ 97,20
5.6		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	180,00	8,00	R\$ 1.440,00
5.7		05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	45,00	6,81	R\$ 306,45
5.8		05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	143,25	0,56	R\$ 80,22
5.9		05.027.0011-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO, INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	100,00	30,39	R\$ 3.039,00
6	9		<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>				<b>R\$ 165.020,60</b>
6.1		09.001.0025-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	50,00	16,04	R\$ 802,00
6.2		09.005.0150-0	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	446,14	0,16	R\$ 71,38

*Marcelle Ferreira Xaud*  
**Marcelle Ferreira Xaud**  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 Matr. 49.5476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
Cidade Patrimônio e Competência

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.						
Local:	RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA						
Base:	EMOP - NOVEMBRO DE 2021						
Data:	09/06/2025						
Elaborado:	Arqº Marcelle Ferreira Xaud						
						Prazo:	120 dias
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.3		09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.605,13	R\$ 3.210,26
6.4		09.013.0020-0	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	779,75	R\$ 3.898,75
6.5		Composição 2	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSÂNGULO 7,5CM, ESTRUTURADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTE COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"), CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	692,65	215,91	R\$ 149.550,06
6.6		09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	3.419,63	R\$ 3.419,63
6.7		09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.068,52	R\$ 4.068,52
7	10		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 12.783,96</b>
7.1		10.028.0010-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO.COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPACIDADE PARA 20T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ANDENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	136,80	93,45	R\$ 12.783,96
8	11		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 44.029,12</b>
8.1		11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,46	510,22	R\$ 1.765,36
8.2		11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	12,25	136,37	R\$ 1.670,53
8.3		11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO(IMPORTADO DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	12,25	2.197,35	R\$ 26.917,54
8.4		composição 1	EXECUÇÃO DE PASSEIO(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 8CM, ARMADO.	M2	173,11	69,88	R\$ 12.096,93
8.5		11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	7,92	128,74	R\$ 1.019,62
8.6		11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,25	2.236,57	R\$ 559,14

*Marcelle Ferreira Xaud*  
 Marcelle Ferreira Xaud  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 Matr. 495476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
RUA DO COMENDADOR  
FERNANDES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:		REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.					
Local:		RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA					
Base:		EMOP - NOVEMBRO DE 2021					
Data:		09/06/2025					
Elaborado:		Arqº Marcelle Ferreira Xaud					
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9	12		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 15.934,91</b>
9.1		12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	117,16	59,95	R\$ 7.023,74
9.2		12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00	189,81	R\$ 3.036,96
9.3		12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOU VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	5,04	238,16	R\$ 1.200,33
9.4		12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	53,52	57,44	R\$ 3.074,19
9.5		12.035.0015-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,32	192,27	R\$ 1.599,69
10	13		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>R\$ 26.266,93</b>
10.1		13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	251,62	30,83	R\$ 7.757,44
10.2		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	4,25	99,81	R\$ 424,19
10.3		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	0,31	99,81	R\$ 30,94
10.4		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	76,07	112,84	R\$ 8.583,74
10.5		13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	39,04	33,91	R\$ 1.323,85
10.6		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	39,04	79,40	R\$ 3.099,78
10.7		13.331.0050-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	46,78	46,76	R\$ 2.187,43

*Marcelle Ferreira Xaud*  
 Marcelle Ferreira Xaud  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 MATR. 495476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
CASA DE PAZ, HUMANIDADE  
E COMPROMISSO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.						
Local:	RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA						
Base:	EMOP - NOVEMBRO DE 2021						
Data:	09/06/2025						
Elaborado:	Arqº Marcelle Ferreira Xaud						
ITEM	CAT	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.8		13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	1,88	65,47	R\$ 123,08
10.9		13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA.INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	27,70	98,79	R\$ 2.736,48
11	14		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRACAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 28.434,94</b>
11.1		composição 3	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE1.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIÂMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	50,20	370,17	R\$ 18.582,53
11.2		14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,06	1.187,05	R\$ 3.632,37
11.3		14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	2,00	41,19	R\$ 82,38
11.4		14.002.0013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"x1/4" A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL,REVESTIDA COM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"x1/8",COMFECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,78	1.623,72	R\$ 6.137,66
12	15		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				<b>R\$ 24.989,55</b>
12.1		SINAPI-97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017.	UN	4,00	R\$ 13,35	R\$ 53,40
12.2		SINAPI-98420	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60CM	UN	1,00	R\$ 1.664,42	R\$ 1.664,42
12.3		SINAPI-97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60CM. AF-04/2017	UN	1,00	R\$ 385,12	R\$ 385,12
12.4		SINAPI-89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL,DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF-12/2014	UN	2,00	R\$ 25,58	R\$ 51,16
12.5		SINAPI-89585	JOELHO DE 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PREDIAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 13,13	R\$ 39,39
12.6		SINAPI-89726	JOELHO 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 8,30	R\$ 24,90
12.7		SINAPI-86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-12/2014.	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 16,00
12.8		SINAPI-89778	LUVA SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-12/2014.	UN	7,00	R\$ 21,31	R\$ 149,17
12.9		SINAPI-89753	LUVA SIMPLES , PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 10,24	R\$ 71,68

*Marcelle Ferreira Xaud*  
Marcelle Ferreira Xaud  
Arquiteta e Urbanista  
Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
MATR. 295476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
RUA S. PAULO, 100 - JARDIM  
CENTRO - VOLTA REDONDA - RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:		REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.					
Local:		RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA					
Base:		EMOP - NOVEMBRO DE 2021					
Data:		09/06/2025					
Elaborado:		Arqº Marcelle Ferreira Xaud					
ITEM	CAT	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.10		SINAPI-89752	LUVA SIMPLES , PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 7,03	R\$ 49,21
12.11		15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	86,55	115,44	R\$ 9.991,33
12.12		15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,50	146,08	R\$ 1.533,84
12.13		15.058.0010-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	M3XMES	80,00	26,02	R\$ 2.081,60
12.14		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	2,00	192,51	R\$ 385,02
12.15		15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	4,00	253,18	R\$ 1.012,72
12.16		15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00	164,83	R\$ 329,66
12.17		15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	60,36	R\$ 120,72
12.18		15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	13,55	R\$ 40,65
12.19		15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	40,13	R\$ 80,26
12.20		15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	57,33	R\$ 57,33
12.21		15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,00	11,56	R\$ 92,48
12.22		15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	7,75	R\$ 108,50
12.23		15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	80,68	R\$ 322,72
12.24		15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	23,62	R\$ 47,24
12.25		15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	48,03	R\$ 96,06
12.26		15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	2,00	182,85	R\$ 365,70

*Marcelle Ferreira Xaud*  
**Marcelle Ferreira Xaud**  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 Matr. 49.547.6



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
COM O PAPEL INDESTRUTÍVEL E SUSTENTÁVEL

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.						
Local:	RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA						
Base:	EMOP - NOVEMBRO DE 2021						
Data:	09/06/2025						
Elaborado:	Argº Marcelle Ferreira Xaud						
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Prazo: VALOR UNITÁRIO	120 dias VALOR TOTAL
12.27		15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	53,29	R\$ 106,58
12.28		15.030.0030-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	31,67	R\$ 63,34
12.29		15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	59,22	R\$ 118,44
12.30		15.008.0205-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	4,21	R\$ 210,50
12.31		SINAPI-94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN	2,00	22,29	R\$ 44,58
12.32		SINAPI-94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN	2,00	32,24	R\$ 64,48
12.33		15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	5,64	R\$ 169,20
12.34		15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	7,39	R\$ 147,80
12.35		15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	168,00	10,74	R\$ 1.804,32
12.36		15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	8,36	R\$ 41,80
12.37		15.036.0036-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	10,00	9,63	R\$ 96,30
12.38		15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	10,00	10,85	R\$ 108,50
12.39		15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	3,00	18,01	R\$ 54,03
12.40		15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	20,00	23,08	R\$ 461,60
12.41		15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	8,00	25,10	R\$ 200,80
12.42		15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E EASSENTAMENTO	M	16,00	33,17	R\$ 530,72
12.43		15.036.0140-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	300,00	2,80	R\$ 840,00

7/10

*Marcelle Ferreira Xaud*  
 Marcelle Ferreira Xaud  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - URBAN/VR  
 Matr. 295476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
CASA E PAZ, HONESTIDADE  
E COMUNITARISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:		REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIARIOS E CALÇADA RECREATIVA.							
Local:		RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA							
Base:		EMOP - NOVEMBRO DE 2021							
Data:		09/06/2025							
Elaborado:		Arqº Marcelle Ferreira Xaud							
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	Prazo: VALOR UNITÁRIO	120 dias VALOR TOTAL
12.44		15.038.0335-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM 20MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	0,53	R\$ 2,12
12.45		15.038.0336-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM 25MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	0,61	R\$ 2,44
12.46		15.038.0337-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM 32MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	1,00 ✓	2,64	R\$ 2,64
12.47		15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM 40MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	5,95	R\$ 23,80
12.48		15.038.0355-0	LUVA SOLDAVEL,COM 20MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	1,11	R\$ 4,44
12.49		15.038.0356-0	LUVA SOLDAVEL,COM 25MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	1,24	R\$ 4,96
12.50		15.038.0357-0	LUVA SOLDAVEL,COM 32MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	1,00 ✓	3,04	R\$ 3,04
12.51		15.038.0358-0	LUVA SOLDAVEL,COM 40MM.FORNECIMENTO	DIAMETRO	DE	UN	4,00 ✓	5,05	R\$ 20,20
12.52		15.038.0190-0	JOELHO DE REDUCAO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO			UN	1,00	14,03	R\$ 14,03
12.53		15.038.0185-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO			UN	1,00 ✓	9,51	R\$ 9,51
12.54		15.038.0186-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO			UN	1,00 ✓	13,60	R\$ 13,60
12.55		15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"			M	50,00 ✓	13,11	R\$ 655,50
13	16		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 14.003,40
13.1		SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICAS OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			M2	53,94 ✓	84,14	R\$ 4.538,51
13.2		SINAPI - 97647	REMOÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, METÁLICA, CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF M- 12/2017			M²	21,00 ✓	3,64	R\$ 76,44
13.3		16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO			M2	53,94 ✓	149,83	R\$ 8.081,83
13.4		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	21,00 ✓	62,22	R\$ 1.306,62
14	17		PINTURAS						R\$ 3.606,94
14.1		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 DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO			M2	204,94 ✓	17,60	R\$ 3.606,94

*Marcelle Ferreira Xaud*  
 Marcelle Ferreira Xaud  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 MATR. 495476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
CASA PAZ, HUMANIDADE  
E CUMPRIMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.

Local: RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 09/06/2025

Elaborado: Arqº Marcelle Ferreira Xaud

Prazo: 120 dias

ITEM	CAT	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	18		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 4.874,41
15.1		18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	95,12	R\$ 190,24
15.2		18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	179,42	R\$ 358,84
15.3		18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	76,98	R\$ 307,92
15.4		SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014.	UN	2,00	10,79	R\$ 21,58
15.5		SINAPI - 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014.	UN	2,00	13,12	R\$ 26,24
15.6		SINAPI - 89585	JOELHO 45º, PVC, ÁGUA PLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	3,00	36,70	R\$ 110,10
15.7		SINAPI - 89732	JOELHO 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	13,13	R\$ 39,39
15.8		SINAPI - 89726	JOELHO 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	8,30	R\$ 24,90
15.9		18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	260,53	R\$ 521,06
15.10		18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00	35,13	R\$ 70,26
15.11		18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00	35,69	R\$ 71,38
15.12		18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	43,47	R\$ 86,94
15.13		18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	31,86	R\$ 63,72
15.14		18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	24,82	R\$ 49,64
15.15		18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	133,19	R\$ 532,76
15.16		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

*Marcelle Ferreira Xaud*  
**Marcelle Ferreira Xaud**  
 Arquiteta e Urbanista  
 Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
 MATR. 295476



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA REDONDA**  
CASA DO POVO, PROMOTIVIDADE E HUMANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PONTE ALTA FUTEBOL CLUBE( CAMPO DA BRAHMA),CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E CALÇADA RECREATIVA.

Local: RUA D. PEDRO I, Nº 73 - PONTE ALTA

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021


Data: 09/06/2025

Elaborado: Arqº Marcelle Ferreira Xaud

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Prazo: 120 dias	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.17		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 PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,99	R\$ 171,98
15.18		18.027.0305-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	91,08	R\$ 182,16
15.19		18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	86,23	R\$ 344,92
15.20		18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	34,21	R\$ 136,84
15.21		SINAPI 102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO,500L (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES, TORNEIRA DE BOIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	651,27	R\$ 1.302,54
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 378.376,26</b>
						<b>BDI 8,01%</b>	<b>R\$ 30.307,94</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 408.684,20</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 ficarem ocultas tipo, ferragem, etc.
- 3 - O código 15.058.0010-0 é igual ao código 15.058.0010-5, com o mesmo valor, porém na descrição onde se lê CEDAE, leia-se SAAE/VR.

  
Marcelle Ferreira Xaud  
Arquiteta e Urbanista  
Diretoria Técnica - FURBAN/VR  
MATR. 295476