



DESPACHO

A Equipe de Apoio (Nota explicativa)

Referente ao Processo Administrativo nº VR-07.051.00008320/2025, Concorrência Pública nº 90064/2025 – Objeto: REVITALIZAÇÃO DE VESTIÁRIO E ARQUIBANCADAS DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADO NA RUA 1, BAIRRO PADRE JOSIMO, VOLTA REDONDA/RJ.

Informo sobre o item 3 subitem 3.3, onde se lê no quantitativo: 1,34 m³; leia-se: 2,68 m³ desta forma informo que conforma verifica se no Total Geral, o valor permanecerá o mesmo somente modificando, sem prejuízo.

Conforme quantitativo verificado pela administração Pública segue planilha Orçamentária em anexo.

Em tempo informo ainda que não causa prejuízo a administração nem afeta a isonomia aos participantes, e a licitação permanecerá.

Solicito divulgar.


Celio Cosme de Farias
Diretor Técnico
FURBAN/VR


Ernesto Setta
Diretor Técnico
FURBAN/VR

12/08/2025

ENG. ERNESTO SETTA
DIRETOR TÉCNICO
FURBAN/VR
M 151



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Revitalização de vestiário, colocação de portões de acesso e cobertura do banco de reservas no campo de futebol, na

Local: Rua 1, Bairro Padre Josimo, CEP 27273-680, Volta Redonda/RJ..

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 07/07/2025

Elaborado: Engº Célio Cosme de Farias

Prazo: 60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 6.165,51
1	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	02.006.0050-0	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	2,00	950,00	R\$ 1.900,00
	1.3	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) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	2,00	414,06	R\$ 828,12
	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	4		TRANSPORTES				R\$ 520,44
	2.1	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	2,00	260,22	R\$ 520,44
3	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.115,73
	3.1	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	47,90	7,94	R\$ 380,33
	3.2	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	11,25	21,27	R\$ 239,29
	3.3	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,68	155,10	R\$ 415,66
	3.4	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	4,00	20,45	R\$ 81,80
	3.5	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	4,00	8,52	R\$ 34,08
	3.6	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	6,00	24,11	R\$ 144,66
	3.7	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	6,00	11,12	R\$ 66,72
	3.8	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	87,68	6,95	R\$ 609,38
	3.9	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5,04	14,81	R\$ 74,64
	3.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	129,60	21,27	R\$ 2.756,59
	3.11	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	129,60	25,56	R\$ 3.312,58
4	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 9.062,84
	4.1	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,00	82,92	R\$ 331,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Revitalização de vestiário, colocação de portões de acesso e cobertura do banco de reservas no campo de futebol, na

Local: Rua 1, Bairro Padre Josimo, CEP 27273-680, Volta Redonda/RJ..

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 07/07/2025

Elaborado: Engº Célio Cosme de Farias

Prazo: 60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.2		13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	28,40	30,06	R\$ 853,70
4.3		Composição 1 13.370.0010-5 (SINAPI 94995)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	16,76	69,88	R\$ 1.171,19
4.4		13.175.0010-0	FORRO DE PVO EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	56,65	R\$ 2.266,00
4.5		13.330.0500-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CERAMICAS, EXCLUSIVE ESTAS, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.330.0010	M2	4,00	62,74	R\$ 250,96
4.6		13.381.0050-0	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,80	7,97	R\$ 62,17
4.7		13.301.0500-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	3,00	52,93	R\$ 158,79
4.8		13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	129,60	30,62	R\$ 3.968,35
5	14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA.				R\$ 15.716,23
5.1		14.003.0225-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,52	1.187,05	R\$ 2.991,37
5.2		14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,62	1.499,33	R\$ 6.926,90
5.3		14.003.0021-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINÉIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,87	585,57	R\$ 1.095,02
5.4		14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO: - FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; - ESPELHO RET. OU SEMIELÍPTICO FERRO OU LATÃO; - 3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATÃO	UN	1,00	105,43	R\$ 105,43
5.5		14.007.0330-0	TARGETAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 36CM, COM ADAPTAÇÃO DE HASTE PARA DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAMENTO COM CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO Nº6017/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	174,40	R\$ 348,80
5.6		14.007.0288-0	DOBRADICA 3"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	6,00	6,72	R\$ 40,32
5.7		14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	274,63	R\$ 274,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Revitalização de vestiário, colocação de portões de acesso e cobertura do banco de reservas no campo de futebol, na

Local: Rua 1, Bairro Padre Josimo, CEP 27273-680, Volta Redonda/RJ..

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 07/07/2025

Elaborado: Engº Célio Cosme de Farias

Prazo: 60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.8		14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER, DE FERRO OU ALUMÍNIO. FORNECIMENTO	UN	2,00	151,00	R\$ 302,00
5.9		14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSÕES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	1,00	15,20	R\$ 15,20
5.10		14.002.0082-0	PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTES), EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00	904,14	R\$ 3.616,56
6	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 1.922,68
6.1		15.058.0010-5	FORNECIMENTO DE ÁGUA, PELA SAAE, PARA OBRAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATÉ 20,00M3, TARIFA "A"	M3XMES	40,00	26,02	R\$ 1.040,80
6.2		15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00	48,03	R\$ 96,06
6.3		15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRANCO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00	27,61	R\$ 55,22
6.4		15.020.0168-0	LÂMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	44,02	R\$ 440,20
6.5		15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	20,32	R\$ 121,92
6.6		15.020.0156-0	LÂMPADA LED, BULBO, A60, 9W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	9,10	R\$ 54,60
6.7		15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00	56,94	R\$ 113,88
7	16		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 6.180,12
7.1		16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	64,89	76,98	R\$ 4.995,23
7.2		16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	64,89	18,26	R\$ 1.184,89
8	17		PINTURAS				R\$ 8.011,63
8.1		17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	13,52	19,71	R\$ 266,48
8.2		17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJULO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	432,70	17,60	R\$ 7.615,52

Célio Cosme de Farias
Diretoria Técnica
FURBAN/VR.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Revitalização de vestiário, colocação de portões de acesso e cobertura do banco de reservas no campo de futebol, na

Local: Rua 1, Bairro Padre Josimo, CEP 27273-680, Volta Redonda/RJ..

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 07/07/2025

Elaborado: Engº Célio Cosme de Farias

Prazo: 60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.3		17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4,52	28,68	R\$ 129,63
9	18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					R\$ 6.943,40
9.1		18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00	120,71	R\$ 241,42
9.2		18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	16,89	R\$ 33,78
9.3		18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.700,67	R\$ 5.401,34
9.4		18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	24,82	R\$ 49,64
9.5		18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	31,86	R\$ 63,72
9.6		18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,60	294,69	R\$ 471,50
9.7		SINAPI 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	36,48	R\$ 72,96
9.8		SINAPI 91996	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,03	R\$ 196,12
9.9		SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	27,77	R\$ 111,08
9.10		18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	43,47	R\$ 86,94
9.11		18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO. FORNECIMENTO	UN	2,00	10,01	R\$ 20,02
9.12		18.006.0043-0	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	48,72	R\$ 194,88
10	21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 79,20
10.1		21.004.0190-0	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	12,00	6,60	R\$ 79,20
						TOTAL	R\$ 62.717,78
						BDI 8,01%	R\$ 5.023,69
						TOTAL GERAL	R\$ 67.741,47

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 aquelas que ficarem ocultas tipo, ferragem, etc.
- 3 - O código 15.058.0010-5 é igual ao código 15.058.0010-0, com o mesmo valor, porém na descrição do serviço onde se lê, CEDAE, leia-se SAAE/VR.

Célio Cosme de Farias
Diretoria Técnica
FURBAN/VR



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Revitalização de vestiário, colocação de portões para acesso ao campo e a cobertura do banco de reservas

LOCAL: Campo de futebol, na Rua 1, Bairro Padre Josimo, CEP 27273-680, Volta Redonda/RJ..

DATA: 07/07/2025

PRAZO: 60 Dias

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1	1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00m²
		3,00m x 2,00m = 6,00m²	
	1.2	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	2,00unid x mês
		2,00mes x 1,00unid. = 2,00unid. X mês	
	1.3	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)	2,00unid x mês
		2,00mes x 1,00unid. = 2,00unid. X mês	
	1.4	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	1,00unid.
		1,00unid.	
2	2.1	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	2,00unid.
		2,00unid	
3	3.1	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	47,90m²
		Vestiários	
		5,00m x 4,00m x 2,00unid. = 40,00m²	
		Depósito 1	

Célio Cosme de Farias
Diretoria Técnica
FURBANVR

		1,00m x 2,90m = 2,90m²	
		Depósito 2	
		2,50m x 2,00m = 5,00m²	
		Total = 47,90m²	
	3.2	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	11,25m²
		Deposito 2 = 4,50m x 2,50m = 11,25m²	
	3.3	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	2,68m³
		Calçada	
		$(10,60m \times 1,20m) + (0,80m \times 1,00m) + (5,40m \times 0,60m) = 12,72m² + 0,80m² + 3,24m² = 16,76m² \times 0,08m = 1,34m³ \times 2,00 = 2,68³$	
	3.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	4,00m³
		Vestiários	
		2,00m x 2,00m = 4,00m²	
	3.5	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU	4,00m²
		2,00m x 2,00m = 4,00m²	
	3.6	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR	6,00unid.
		Vestiários = 4,00unid.	
		Depósito = 2,00unid.	
		Total = 6,00unid.	
	3.7	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	6,00unid.
		Vestiários = 6,00unid.	
	3.8	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	87,68m²
		Vestiário	
		$(12,00m \times 1,40m) \times 2 + (5,20m \times 5,20m) \times 2,00unid. = 33,60m² + 54,08m² = 87,68m²$	
	3.9	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	5,04m²
		Vestiário	
		$(1,20m \times 2,10m) \times 2,00unid.= 5,04m²$	
	3.10	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	129,60m³
		Arquibancada	
		1ª - 0,60m x 41,00m x 3,00unid. =73,80m²	
		2ª - 0,60m x 31,00m x 3,00m =55,80m²	
		Total =129,60m³	
	3.11	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	129,60m³
		Arquibancada	
		1ª - 0,60m x 41,00m x 3,00unid. =73,80m²	
		2ª - 0,60m x 31,00m x 3,00m =55,80m²	
		Total =129,60m³	


 Célio Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 FURBANVR

4	4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	4,00m²
		Vestibulários	
		4,00m x 1,00m = 4,00m²	
	4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	28,40m²
		Deposito 2	
		(5,80m X 2,20m) X 2,00lds + (1,15m X 2,50m) X 1,00lds = 25,52m² + 2,88m² = 28,40m²	
	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	16,76m²
		Calçada	
		(10,60m x 1,20m) + (0,80m x 1,00m) + (5,40m x 0,60m) = 12,72m² + 0,80m² + 3,24m² = 16,76m²	
	4.4	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	40,00m²
		Vestibulários	
		20,00m² x 2,00unid. = 40,00m²	
	4.5	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CERÂMICAS, EXCLUSIVE ESTAS, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.330.0010	4,00m²
		Vestibulários	
		2,00m x 2,00m = 4,00m²	
	4.6	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7,80m
		Calçada	
		10,00m / 2,00m = 5,00unid x 1,20m = 6,00m	
		5,00m / 2,00m = 2,50 unid. x 0,60m = 1,80m	
		Total = 7,80m	
	4.7	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00m²
		Cantina (Lado Externo)	
		2,00m x 1,50m = 3,00m²	
	4.8	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	129,60m²
		Arquibancada	
		1ª - 0,60m x 41,00m x 3,00unid. = 73,80m²	
		2ª - 0,60m x 31,00m x 3,00m = 55,80m²	
		Total = 129,60m²	


 Célio Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 FURBANVR

5	5.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,52m²
		Vestiário	
		2,00unid.x 0,60m x 2,10m = 2,52m²	
	5.2	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,62m²
		Vestiário	
		0,80m x 2,10m x 2,00unid. = 3,36m²	
		Depósito 1	
		1,00unid.x 0,60m x 2,10m = 1,26m²	
		Total = 4,62m²	
	5.3	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,87m²
		Depósito 2	
		1,70m x 1,10m = 1,87m²	
	5.4	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO	1,00unid.
		Depósito 1	
		1,00unid.	
	5.5	TARGETAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 36CM, COM ADAPTACAO DE HASTE PARA DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAMENTO COM CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO Nº6017/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	5.6	DOBRADICA 3"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	6,00unid.
		Vestiário	
		6,00unid.	
	5.7	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00unid.
		Depósito 1	
		1,00unid.	


 Célio Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 FURBAN/VR

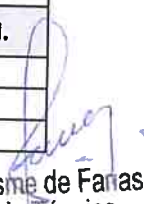
	5.8	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	5.9	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	1,00unid.
		Deposito 1	
		1,00unid.	
	5.10	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO 1,00X2,00M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBO DE FERRO	4,00m²
		Total = 4,00m²	
6	6.1	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA SAAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	40,00m³ x mês
		40,00m³x mês	
	6.2	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	6.3	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	6.4	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00unid.
		Diversos	
		10,00unid.	
	6.5	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00unid.
		6,00unid.	
	6.6	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00unid.
		6,00unid.	
	6.7	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	2,00unid.
		2,00unid.	
7	7.1	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MMCOM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	64,89m²
		Banco de Reserva	
		1,20m x 2,10m x 2,00unid.= 5,04m²	
		Vestiário	
		10,50m x 5,70m = 59,85m²	
		Total = 64,89m²	


 Célio Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 FURBANA/R

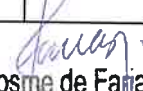
	7.2	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ESPESSURA	64,89m²
		Banco de Reserva	
		1,20m x 2,10m x 2,00unid.= 5,04m²	
		Vestiário	
		10,50m x 5,70m = 59,85m²	
		Total = 64,89m²	
8	8.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	13,52m²
		Vestiário	
		Portas = 0,80m x 2,10m x 2,00unid. X 2,00ld = 6,72m²	
		Depósito 1	
		Portas = 0,60m x 2,10m x 1,00unid.x 2,00ld = 2,52m²	
		Campo de Futebol	
		Trave = 13,40m x 2 x 3,1416 x 0,0508m = 4,28m²	
		Total = 13,52m²	
	8.2	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	432,70m²
		Vestiário	
		(5,00m x 1,60m x 2,00ld) + (4,00m x 1,60m x 2,00lds) = 16,00m² + 12,80m² = 28,80m²	
		Depósito 1	
		6,10m x 3,00m x 2,00lds = 36,60m²	
		Depósito 2	
		(5,50m x 3,00m x 2,00lds) + (2,20m x 3,00m x 2,00lds) = 33,00m² + 13,20m² = 46,20m²	
		Area Externa	
		7,00m x 3,00m = 21,00m²	
		Arquibancada	
		1ª - (0,10m x 41,00m x 1,00unid). + (1,00m x 41,00m x 3,00unid). + (0,60m x 41,00m x 3,00m) =4,10m² + 123,00m² + 73,80m² = 200,9m²	
		2ª - 1,00m x 31,00m x 2,00unid. + 0,60m x 31,00m x 2,00unid. = 62,00m² + 37,20m² = 99,20m²	
		Total = 304,20m²	
		TOTAL =432,70m²	
	8.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	4,52m²
		Depósito 1	
		Portas = 0,60m x 2,10m x 1,00unid.x 2,00ld = 2,52m²	
		Campo de Futebol	
		Bancos = 2,50m x 0,40m x 2,00unid = 2,00m²	
		Total = 4,52m²	

Célio Cosme de Farias
Diretoria Técnica
URBANVR

9	9.1	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	9.2	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	9.3	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2.44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	9.4	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00unid.
		Campo de Futebol	
		2,00unid.	
	9.5	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	9.6	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,60m²
		Deposito 2	
		2,00m x 0,80m = 1,60m²	
	9.7	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	
	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00unid.
		4,00unid.	
	9.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00unid.
		4,00unid.	
	9.10	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00unid.
		Vestiário	
		2,00unid.	


 Celso Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 FURBAN/VR

	9.11	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	2,00unid.
		2,00unid.	
	9.12	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00unid.
		4,00unid.	
10	10.1	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	12,00unid.
		12,00unid.	


 Sélvio Cosme de Farias
 Diretoria Técnica
 URBAN/VR