



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHALIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

Prazo:

90 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 1.399,22
1.1		01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	129,41	10,37	R\$ 1.341,98
1.2		01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	18,00	3,18	R\$ 57,24
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 2.404,63
2.1		02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	204,36	R\$ 1.226,16
2.2		02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	32,34	36,44	R\$ 1.178,47
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.288,00
3.1		03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	17,93	57,95	R\$ 1.039,04
3.2		03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	14,68	12,58	R\$ 184,67
3.3		03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,44	146,11	R\$ 64,29
	4		TRANSPORTES				R\$ 1.848,99
4.1		04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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	7,00	260,22	R\$ 1.821,54
4.2		04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	112,50	0,16	R\$ 18,00
4.3		04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	11,25	0,84	R\$ 9,45
	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.672,58
5.1		05.002.0009-1	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	112,67	24,17	R\$ 2.723,23
5.2		05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	19,64	87,30	R\$ 1.714,57
5.3		05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	10,80	14,81	R\$ 159,95
5.4		05.001.0141-0	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES, DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	31,20	22,16	R\$ 691,39
5.5		05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	24,75	6,48	R\$ 160,38

Engª Nátalia Mariz
Diretora Técnica - FURHAN / VR
MSc. 471361



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

Prazo:

90 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.6		05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME 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	33,00	8,00	R\$ 264,00
5.7		05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	8,25	6,81	R\$ 56,18
5.8		05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	24,75	0,56	R\$ 13,86
5.9		05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	18,00	1,68	R\$ 30,24
5.10		05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	30,54	28,12	R\$ 858,78
6			GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				R\$ 112,14
6.1		06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,30	6,88	R\$ 112,14
11			ESTRUTURAS				R\$ 36.956,11
7.1		11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,27	2.236,57	R\$ 603,87
7.2		11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,72	550,16	R\$ 4.247,24
7.3		11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,03	490,21	R\$ 504,92
7.4		94962 - (SINAPI)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,78	325,00	R\$ 253,50
7.5		11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	31,42	63,14	R\$ 1.983,86
7.6		11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	843,20	27,75	R\$ 23.398,80
7.7		11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	314,18	8,96	R\$ 2.815,05

Engª Nathalia Mariz
Diretora de Engenharia
Matrícula 47141



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO FOVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.8		11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	345,60	4,26	R\$ 1.472,26
7.9		11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	114,47	9,29	R\$ 1.063,43
7.10		11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	125,91	4,87	R\$ 613,18
12			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 3.743,53
8.1		12.016.0024-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTASC/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	79,47	R\$ 357,62
8.2		12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	46,67	72,55	R\$ 3.385,91
13			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 14.056,13
9.1		13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	101,50	30,62	R\$ 3.107,93
9.2		13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	30,11	208,72	R\$ 6.284,56
9.3		13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	14,64	33,42	R\$ 489,27
9.4		13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 2CM	M2	13,65	25,98	R\$ 354,63
9.5		13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 3X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	3,25	91,18	R\$ 296,34

Nathalia Mariz
Engenheira Civil
RUBRICADO
13.0471



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.6		13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	15,00	153,63	R\$ 2.304,45
9.7		13.381.0050-0	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	25,00	7,97	R\$ 199,25
9.8		13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA-RODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,00	56,65	R\$ 1.019,70
	14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 6.750,64
10.1		14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	620,13	R\$ 620,13
10.2		14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	604,36	R\$ 604,36
10.3		SINAPI (4922)	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	470,87	R\$ 1.582,12
10.4		SINAPI (94570)	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT. RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,06	372,25	R\$ 2.255,84
10.5		14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,25	491,4	R\$ 122,85
10.6		14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELÍPTICO, DE FERRO OU LATÃO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	2,00	27,61	R\$ 55,22
10.7		14.009.0010-0	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	2,00	57,03	R\$ 114,06
10.8		14.007.0278-0	DOBRADICA 3"X3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLA E ANEL DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	3,00	21,94	R\$ 65,82
10.9		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	3,00	15,20	R\$ 45,60
10.10		14.004.0200-0	PELÍCULA DE SEGURANÇA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,67	31,17	R\$ 301,41
10.11		14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,78	226,16	R\$ 854,88

Dr. [Assinatura]



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO POVO HONESTIDADE E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO**

Local: **AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)**

Base: **EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021**

Data: **07/05/2025**

Elaborado: **ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS**

						Prazo:	90 dias
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.12		14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,32	288,37	R\$ 92,28
10.13		SINAPI (100703)	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA.	UND.	1,00	36,07	R\$ 36,07
	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 7.371,61
11.1		15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	294,13	R\$ 294,13
11.2		15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	23,62	R\$ 23,62
11.3		15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	1,00	33,28	R\$ 33,28
11.4		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	2,00	80,68	R\$ 161,36
11.5		SINAPI (89957)	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	1,00	156,08	R\$ 156,08
11.6		SINAPI (89712)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,00	32,85	R\$ 98,55
11.7		SINAPI (9837)	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,60	28,73	R\$ 132,16
11.8		15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	467,54	R\$ 467,54
11.9		15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	7,75	R\$ 54,25
11.10		15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	9,14	R\$ 27,42

Nathalia
Diretora de Engenharia
Inscrição 471461



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

Prazo:

90 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11.11		15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	103,35	R\$ 206,70
11.12		15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	40,13	R\$ 120,39
11.13		15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	13,55	R\$ 27,10
11.14		15.008.0205-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	4,21	R\$ 210,50
11.15		15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	5,64	R\$ 112,80
11.16		15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	7,39	R\$ 147,80
11.17		15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	15,26	R\$ 3.662,40
11.18		15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	8,36	R\$ 16,72
11.19		15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	13,75	R\$ 27,50

Nathalia
Dir. Geral de Engenharia
11/05/2025



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO**

Local: **AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)**

Base: **EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021**

Data: **07/05/2025**

Elaborado: **ENGª NATHALIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS**

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Prazo: 90 dias	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11.20		15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	100,00	3,98	R\$ 398,00
11.21		SINAPI (92016)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00	61,03	R\$ 122,06
11.22		SINAPI (92004)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	211,55	R\$ 634,65
11.23		SINAPI (91993)	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	2,00	43,89	R\$ 87,78
11.24		SINAPI (98308)	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1,00	29,86	R\$ 29,86
11.25		15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	20,41	R\$ 20,41
11.26		15.007.0209-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	58,45	R\$ 58,45
11.27		15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	40,10	R\$ 40,10
	16		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 12.358,96
12.1		16.030.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	14,94	23,15	R\$ 345,86
12.2		16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,60	124,84	R\$ 2.322,02

Assinatura: *[Assinatura]*
Data: 07/05/2025



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
**VOLTA
REDONDA**
COMO FOZ HONESTIDADE
E TRANSPARÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

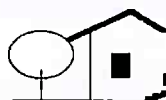
Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

ITEM		CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.3			16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,30	111,75	R\$ 1.039,28
12.4			16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,80	151,40	R\$ 1.029,52
12.5			16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, ALUMINIO 0,43MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTE TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR 11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,00	245,88	R\$ 7.622,28
		17		PINTURAS				R\$ 5.213,44
13.1			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 DEMAS DE ACABAMENTO	M2	109,44	17,60	R\$ 1.926,14
13.2			17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	0,18	19,60	R\$ 3,53
13.3			88495 (SINAPI)	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	182,40	12,33	R\$ 2.248,99
13.4			17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO	M2	52,50	19,71	R\$ 1.034,78
		18		APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 4.646,86
14.1			18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	31,86	R\$ 31,86
14.2			18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	43,47	R\$ 43,47
14.3			86883 (SINAPI)	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	16,66	R\$ 16,66
14.4			18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,34	736,66	R\$ 250,46
14.5			18.080.0055-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,44	92,72	R\$ 226,24
14.6			18.002.0028-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFAO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO	UN	1,00	85,28	R\$ 85,28
14.7			18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	35,13	R\$ 35,13
14.8			18.002.0070-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	422,24	R\$ 422,24
14.9			18.007.0049-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	1,00	36,99	R\$ 36,99
14.10			18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	34,21	R\$ 34,21
14.11			SINAPI (86877)	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO	UND	1,00	54,75	R\$ 54,75
14.12			SINAPI (89352)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	21,32	R\$ 21,32



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO

Local: AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)

Base: EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021

Data: 07/05/2025

Elaborado: ENGª NATHALIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS

Prazo:

90 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.13		SINAPI (94663)	LUVA, 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	3,00	14,45	R\$ 43,35
14.14		SINAPI (89563)	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	82,08	R\$ 82,08
14.15		SINAPI (98420)	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	1,00	1.664,42	R\$ 1.664,42
14.16		SINAPI (89714)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	63,82	R\$ 510,56
14.17		SINAPI (89732)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN	UN	2,00	20,69	R\$ 41,38
14.18		SINAPI (89355)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	20,51	R\$ 123,06
14.19		SINAPI (89358)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	8,33	R\$ 16,66
14.20		SINAPI (89371)	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6,21	R\$ 12,42
14.21		18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	223,58	R\$ 894,32
20			CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 237,56
15.1		20.097.0003-0	PEDRA BRITADA Nº3, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1,48	87,00	R\$ 128,76
15.2		20.012.0003-0	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIÁRIOS	M2	80,00	1,36	R\$ 108,80
22			REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL				R\$ 93,73
16.1		22.030.0055-0	REMOÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS, PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ 30KM	UN	1,00	93,73	R\$ 93,73
200			SERVIÇOS COM COMPOSIÇÃO DE ITENS				R\$ 14.638,85
17.1		COMPOSIÇÃO 01	ARRANCAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE GRADES, EXCLUSIVE MATERIAL PARA RECOLOCAÇÃO	M2	40,78	25,57	R\$ 1.042,74
17.2		COMPOSIÇÃO 02	PEITORIL EM GRANITO PRETO, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	6,80	94,12	R\$ 640,02
17.3		COMPOSIÇÃO 03	PORTA DE CORRER DE MADEIRA DE CEDRO, 1,80MX 2,10M, DE 3 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO DA PARTE SUPERIOR DO BATENTE DE 14CM E ALIZAR DE 5 X 2 CM, EXCLUSIVE FERRAGEM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1,80	2.646,63	R\$ 4.763,93
17.4		COMPOSIÇÃO 04	BOX PARA BANHEIRO MEDINDO 1,90MX, 85M, ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO NA COR PRETA TEMPERADO INCOLOR 8MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	667,66	R\$ 667,66
17.5		COMPOSIÇÃO 05	PAINEL DE ACM, NA COR AZUL, DIMENSÃO DA PLACA 3MM X 1220MM X 5000MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE.	M2	16,00	231,51	R\$ 3.704,16
17.6		COMPOSIÇÃO 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	54,67	69,88	R\$ 3.820,34

Nathalia
 Engª Nathalia Roberta Mariz dos Santos Dornelas
 DRE - FUNDO COMUNITÁRIO / VR



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA DO 28º BATALHÃO**

Local: **AV. NOSSA SENHORA DO AMPARO (28º BATALHÃO)**

Base: **EMOP E SINAPI NOVEMBRO 2021**

Data: **07/05/2025**

Elaborado: **ENGª NATHÁLIA ROBERTA MARIZ DOS SANTOS DORNELAS**

Prazo: **90 dias**

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
						TOTAL	R\$ 119.792,98
						BDI 8,01%	R\$ 9.595,42
						TOTAL GERAL	R\$ 129.388,40

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 15.058.0010-5 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.

Nathalia Roberta Mariz
Engenheira Civil - FURB DAN / VR
Matrícula 177