

Escrever



Caixa de entrada 1

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos 14

Mais

Marcadores

Esclarecimentos Concorrência 90001/2025 Caixa de entrada x

CIAP TERRAPLANAGEM <ciap.terraplanagem@outlook.com>
para mim

Prezados, boa tarde!

Poderiam verificar o item 1 da planilha orçamentária, pois o mesmo esta divergente com a memória de cálculo.

Atenciosamente,



ALLAN COSTA
Assistente Administrativo
Licitações e Contratos

(24) 9 9873-1234
Trabalho Versador Antônio José Pereira Júnior, 13 -
Rio Claro - RJ

...

[Mensagem cortada] [Exibir toda a mensagem](#)

Responder

Encaminhar





Folha de Informação	PROCESSO			RUBRICA
	NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	
		2025		

EQUIPE DE APOIO/ FURBAN-VR

A planilha orçamentária foi verificada, o item 1.1 está divergente da memória de cálculo. Desconsiderar o item da memória de cálculo, devendo constar 230,00 m², conforme demonstrado na planilha orçamentária. Sem prejuízos.

Engº Ernesto da Rocha Setta
Diretor Técnico
FURBAN-VR

24/05/2025



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO POVO, HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Execução de rede de drenagem pluvial						
Local:	Rua Paraíso das Garças, Bairro Verde Vale, Volta Redonda, RJ						
Base:	EMOP NOV 2021						
Data:	13/12/2024						
Elaborado por:	Arqº Aloisio Silveira Campos				Prazo: 60 dias corridos		
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 731,40
1.1		01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	230,00	3,18	R\$ 731,40
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 8.499,59
2.1		02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	492,48	R\$ 2.954,88
2.2		02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	4,00	93,37	R\$ 373,48
2.3		02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UNID.	1,00	2.211,23	R\$ 2.211,23
2.4		02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	950,00	R\$ 1.900,00
2.5		02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO, EPISÓDIO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMES	2,00	530,00	R\$ 1.060,00
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 17.866,70
3.1		03.016.0018-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.025,02	9,91	R\$ 10.157,95
3.2		03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	338,40	22,78	R\$ 7.708,75
4	4		TRANSPORTES				R\$ 41.537,82
4.1		04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.678,67	9,62	R\$ 16.148,81
4.2		04.005.0144-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	16.786,70	1,49	R\$ 25.012,18
4.3		04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	10,00	30,10	R\$ 301,00
4.4		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	1,00	75,83	R\$ 75,83
5	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 14.281,85
5.1		05.002.0005-1	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	632,50	22,58	R\$ 14.281,85
6	6		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				R\$ 123.575,13
6.1		06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSÕES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO), EXCLUSIVE FORMAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48,00	431,92	R\$ 20.732,16

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.2		06.012.0251-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,40M.E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	1,00	9.981,96	R\$ 9.981,96
6.3		06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	473,11	R\$ 473,11
6.4		06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	235,00	393,14	R\$ 92.387,90
7	8		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 29.837,05
7.1		08.015.0008-0	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E APLICA-SE AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPRESSAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINAPARA A PISTA	M3	37,95	786,22	R\$ 29.837,05
8	9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 3.844,98
8.1		09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	37,60	102,26	R\$ 3.844,98
9	11		ESTRUTURAS				R\$ 27.116,51
9.1		11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA 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	7,81	2.197,35	R\$ 17.161,30
9.2		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	3,03	510,22	R\$ 1.545,97
9.3		11.004.0029-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	252,00	33,37	R\$ 8.409,24
10	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 1.944,05
10.1		12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	20,24	96,05	R\$ 1.944,05
11	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 619,75
11.1		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	20,24	30,62	R\$ 619,75
12	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 1.040,80
12.1		15.058.0010-5	FORNECIMENTO DE AGUA PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	M3XMES	40,00	26,02	R\$ 1.040,80
						TOTAL	R\$ 270.895,63
						BDI 8,01%	R\$ 21.698,74
						TOTAL GERAL	R\$ 292.594,37
OBSERVAÇÕES:							
1 - O Memorial Descritivo é parte integrante desta Planilha e o seu desconhecimento não poderá ser alegado sob nenhuma circunstâncias;							
2 - A Contratada deverá evidenciar as fases da obra através de fotos claras e objetivas, principalmente àquelas que ficarem ocultas tipo, ferragem, etc.							



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	Execução de rede de drenagem pluvial		
LOCAL:	Rua Paraíso das Garças, Bairro Verde Vale, Volta Redonda, RJ		
DATA:	30/08/2023		PRAZO: 60 dias corridos
Nº DE ORDEM	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1	1.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO...	235,00m
		235,00m	
CANTEIRO DE OBRA			
2	2.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00m²
		3,00m x 2,00m = 6,00m²	
3	2.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-VR...	4,00 unid
		4,00 unidades	
4	2.3	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS...	1,00 unid
		1,00 unidade	
5	2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO...	2,00 UNxMÊS
		2,00 UNxMÊS	
6	2.5	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO...	2,00 UNxMÊS
		2,00 UNxMÊS	
MOVIMENTO DE TERRA			
7	3.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	1.025,02m³
		Redes drenagem ► 235,00m x 1,80m x 1,80m = 761,40m³	
		Poços de visita ► 1 x 2,00m x 2,00m x 2,00m = 8,00m³	
		Caixas de passagem ► 1 x 2,50m x 2,50m x 2,50m = 15,62m³	
		Coletor transversal ► 6 x 10,00m x 2,00m x 2,00m = 240,00m³	
		Total ► 745,2m³ + 8,00m³ + 15,62m³ + 240m³ = 1.025,02m³	
8	3.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	338,40m³
		235,00m x 1,20m x 1,20m = 338,40m³	
TRANSPORTES			
9	4.1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T...	1.678,67 t
		Escavação mecânica ► 1.025,02m³ x 1,3 t/m³(peso específico) = 1.332,52 t	
		Redes drenagem Ø 800,00mm ► 235,00m³ x 1,15t/m³ (peso específico) = 270,25 t	
		pré-mistura ► 37,95m³ x 2,00t/m³ (peso específico) = 75,90 t	
		Total ► 1.332,77 t + 270,25 + 75,90 t = 1.678,67 t	
10	4.2	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA...	16.786,70 t x km
		1.678,61 t x 10,00km + 75,84 t = 16.786,10 t x km	
11	4.3	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	10,00UNxKM
		10,00UNxKM	
12	4.4	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1,00UN.
		1,00UNID.	

Nº DE ORDEM	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
13	5.1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA...	632,50m³
		percurso da rede ► (235,00m 2,50m) + coletores ► (7,50m x 1,00 x 6) = 632,50m³	
		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	
14	6.1	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	48,00 unid
		48,00 unidades	
15	6.2	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM...	1,00 unid
		1,00 unidades	
		FUNDAÇÕES	
16	6.3	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300...	1,00 und
		1,00 unidade	
17	6.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM...	235,00m
		235,00m	
		ESTRUTURAS	
18	7.1	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS...	37,95m³
		percurso da rede ► (235,00m 2,50m) + coletores ► (7,50m x 1,00 x 6) = 632,50m³ x 0,06 = 37,95m³	
19	8.1	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	37,60m³
		235,00m x 0,80m x 0,20m = 37,60m³	
20	9.1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA...	7,81m³
		coletores ► (1,40m x 0,70m x 0,020m x 2) + (7,50m x 1,40m x 0,20m x 2) + (3,80m x 0,70m x 0,20m x 2) = 5,65m³ ►empregar tela Q246, malha 10mx10cm, Ø 5,6mm	
		tampa da caixa coletora ► 2,70m x 0,20m x 4 = 2,16m³ ► empregar tela Q246, malha 10mx10cm, Ø 5,6mm	
		5,65m³ + 2,16m³ = 7,81m³	
21	9.2	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	3,03m³
		enchimento dos blocos da caixa coletora ► 2,30m x 2,20m x 0,15m x 4 = 3,03m³	
22	9.3	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	252,00m²
		Coletores transversais ► [(7,50m x 1,40m x 4(lados) x 6(coletores) = 252,00m²	
23	10.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M...	20,24m²
		2,30m x 2,20m x 4 = 20,24m²	
24	11.1	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	20,24m²
		2,30m x 2,20m x 4 = 20,24m²	
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	
25	12.1	FORNECIMENTO DE AGUA PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	40,00m³ x MÊS
		40,00m³ x MÊS	