



Natureza:		EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										MÊS /ANO REF. :		jul/22				
Localização:		RUA WENCESLAU BRAZ E RUA MARECHAL RONDON, BAIRRO CASCATINHA - NOVA FRIBURGO										VALOR DA OBRA		R\$ 492.793,54				
												PRAZO DA OBRA:		180 DIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.				
COMPR.			LARG.	ALTURA	COMPR.			LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES								
01.0		SERVIÇOS PRELIMINARES (SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO)													-			
01.01	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	3,00		2,00							6,00	6,00	M2				
01.02	02.010.0002-0		3,50	2,50								8,75	8,75	M2				
01.03	02.015.0001-0	SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO				1,00						1,00	1,00	UN				
01.04	02.016.0001-0					1,00						1,00	1,00	UN				
01.05	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE	400,00	2,00								800,00	800,00	M2				
01.06	02.011.0010-0												60,00	60,00	M2			
01.07	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA				1,00	6,00					6,00	6,00	UNXME				
01.08	01.005.0001-0												45,50	45,50	M2			
01.09	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	7,00	6,50								6,83	6,83	M3				
01.10	04.005.0300-0		1,00			2,00	50,00					100,00	100,00	UNXKM				
01.11	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1,00			2,00						2,00	2,00	UN				
01.12	02.006.0050-0					1,00	6,00					6,00	6,00	UNXME				
02.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL													-			
					MESES DO CRONOGRAMA													
02.01	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			6,00		0,20					1,20	1,20	MES				
02.02	05.105.0126-0				6,00							6,00	6,00	MES				
02.03	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			6,00		1,00					6,00	6,00	MES				



Natureza:		EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										MÊS /ANO REF. :		jul/22	
Localização:		RUA WENCESLAU BRAZ E RUA MARECHAL RONDON, BAIRRO CASCATINHA - NOVA FRIBURGO										VALOR DA OBRA		R\$ 492.793,54	
												PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.	
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES				
03.0		SISTEMA VIÁRIO - DRENAGEM													
03.01	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO											1.106,16	M3	
		tubo de 300	72,00	0,80	1,00							57,60	57,60		
		tubo de 800	338,00	2,00	1,50							1014,00	1.014,00		
		poço de visita (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	2,60	0,60	1,50	1,00						2,34	2,34		
		poço de visita (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	2,40	0,40	1,50	11,00						15,84	15,84		
		caixa ralo	1,30	0,70	1,00	18,00						16,38	16,38		
03.02	03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO											356,06	M3	
		tubo de 800	350,00	2,00	0,50							350,00			
		poço de visita (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	2,60	0,60	0,50	1,00						0,78			
		poço de visita (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	2,40	0,40	0,50	11,00						5,28			
03.03	04.005.0121-0	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 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T											26.319,96	T X KM	
		escavação	1462,22			1,80	10,00					26319,96	26.319,96	T X KM	
03.04	TC 09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	1462,22			0,25						365,56	365,56	T	
03.05	06.003.0053-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DE 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,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO													
		Ramal 300 mm	3,00			24,00						72,00	72,00	M	
03.06	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(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													
		Rede 800 mm	338,00			1,00						338,00	338,00	M	
03.07	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA													
		tubo de 300	72,00	0,80			0,15					8,64			
		tubo de 800	338,00	2,00			0,15					101,40	110,04	M3	
03.08	03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA													
		tubo de 300	72,00	0,80	0,50	1,00						28,80			
		tubo de 800	338,00	2,00	0,90	1,00						608,40			
		poço de visita (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	2,60	0,10	0,90	1,00						0,24			
		poço de visita (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	2,40	0,10	0,90	11,00						2,38			
		caixa ralo	0,40	0,40	0,90	24,00						3,46	643,28	M3	



Natureza:		EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										MÊS /ANO REF. :		jul/22	
Localização:		RUA WENCESLAU BRAZ E RUA MARECHAL RONDON, BAIRRO CASCATINHA - NOVA FRIBURGO										VALOR DA OBRA		R\$ 492.793,54	
												PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU AREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.	
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES				
03.09	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS													
		tampa do PV (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	1,90	1,90	0,10	1,00						0,37			
		tampa do PV (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	1,70	1,70	0,10	11,00						3,18			
		fundo do PV (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	1,90	1,90	0,05	1,00						0,19			
		fundo do PV (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	1,70	1,70	0,05	11,00						1,59			
		tampa do ralo	0,90	0,40	0,07	24,00						0,61			
		fundo do ralo	0,90	0,40	0,07	24,00						0,61	6,55	M3	
03.10	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													
		alvenaria poço de visita PV (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	1,60	1,60	1,70	1,00						9,60			
		alvenaria poço de visita PV (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	1,40	1,40	1,70	11,00						92,40			
		alvenaria caixa ralo	0,90	0,40	1,00	24,00						62,40	164,40	M2	
03.11	11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	perimetro		altura										
		alvenaria poço de visita PV (c=1,60 L=1,60 a=1,50)	6,40		1,70							10,88			
		alvenaria poço de visita PV (c=1,40 L=1,40 a=1,50)	5,60		1,70							9,52			
		alvenaria caixa ralo	1,50		0,90							1,35	21,75	M2	
03.12	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE F9F9,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	12,00			1,00						12,00	12,00	UN	
04.0 PAVIMENTAÇÃO															
04.01	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	70,00	2,00								140,00	140,00	M2	
04.02	08.008.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	70,00	2,00								140,00	140,00	M2	
04.03	08.006.0006-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	70,00	2,00								140,00	140,00	M2	
04.04	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				2,00						2,00	2,00	UN	