





Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM 	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
01.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO)								R\$ 43.413,43	R\$ 45.864,62
01.01	02.020.0002-A	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	R\$ 221,53	R\$ 234,76	R\$ 1.329,18	R\$ 1.408,56
01.02	02.002.0007-A	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	100,00	R\$ 22,71	R\$ 24,03	R\$ 2.271,00	R\$ 2.403,00
01.03	02.010.0002-A	02.010.0002-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	20,00	R\$ 263,19	R\$ 299,03	R\$ 5.263,80	R\$ 5.980,60
01.04	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.477,25	R\$ 4.635,41	R\$ 4.477,25	R\$ 4.635,41
01.05	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.134,99	R\$ 2.287,02	R\$ 2.134,99	R\$ 2.287,02
01.06	15.011.0010-A	15.011.0010-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, ATE 8KVA, MONOFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIR ETA (MONOFASICA) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO (ATE 63A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, DEMAIS MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR., SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 355,70	R\$ 369,85	R\$ 355,70	R\$ 369,85
01.07	01.016.0100-A	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 EDIFICACOES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC	M2	5.250,00	R\$ 1,69	R\$ 1,88	R\$ 8.872,50	R\$ 9.870,00
01.08	02.011.0010-A	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	150,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 130,50	R\$ 130,50
01.09	02.011.0003-A	02.011.0003-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M	10,34	R\$ 13,66	R\$ 15,77	R\$ 141,24	R\$ 163,06




Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :		mar/24	
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.543,33	
								PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM 	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO					
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO		
01.10	02.006.0020-A	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXME S	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00		R\$ 7.200,00	
01.11	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	45,50	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 392,21		R\$ 452,72	
01.12	06.085.0025-A	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	6,83	R\$ 210,44	R\$ 218,41	R\$ 1.437,30		R\$ 1.491,74	
01.13	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	R\$ 34,63	R\$ 35,67	R\$ 1.731,50		R\$ 1.783,50	
01.14	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 88,13	R\$ 94,33	R\$ 176,26		R\$ 188,66	
01.15	02.006.0050-A	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	UNXME S	6,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 7.500,00		R\$ 7.500,00	
02.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 144.720,85	R\$ 165.460,40	
02.01	05.105.0130-A	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,80	R\$ 18.379,68	R\$ 21.211,52	R\$ 33.083,42		R\$ 38.180,73	
02.02	05.105.0126-A	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 5.633,76	R\$ 6.501,44	R\$ 33.802,56		R\$ 39.008,64	
02.04	05.105.0204-A	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	6,00	R\$ 11.286,64	R\$ 13.026,00	R\$ 67.719,84		R\$ 78.156,00	
02.05	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	299,35	R\$ 33,79	R\$ 33,79	R\$ 10.115,03		R\$ 10.115,03	
03.0 SISTEMA DRENAGEM PLUVUAL									R\$ 754.166,91	R\$ 783.625,05	



Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM ➡	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
03.01	05.105.0132-A	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,15	R\$ 42.273,44	R\$ 48.785,44	R\$ 6.341,01	R\$ 7.317,81
03.02	05.001.0143-A	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	5.530,00	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 47.668,60	R\$ 55.023,50
03.03	05.001.0135-A	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	290,00	R\$ 25,87	R\$ 29,86	R\$ 7.502,30	R\$ 8.659,40
03.04	04.011.0051-B	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.609,23	R\$ 13,71	R\$ 14,17	R\$ 35.772,54	R\$ 36.972,78
03.05	04.005.0141-A	04.005.0141-0	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 DE12T	T X KM	1.795,34	R\$ 1,15	R\$ 1,17	R\$ 2.064,64	R\$ 2.100,54
03.06	04.018.0020-B	04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	150,49	R\$ 0,99	R\$ 1,02	R\$ 148,98	R\$ 153,49
03.07	03.016.0015-B	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.335,76	R\$ 10,37	R\$ 10,74	R\$ 13.851,83	R\$ 14.346,06
03.08	03.016.0018-B	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	M3	133,60	R\$ 12,57	R\$ 13,01	R\$ 1.679,35	R\$ 1.738,13
03.09	05.002.0002-A	05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3,00	R\$ 304,24	R\$ 329,32	R\$ 912,72	R\$ 987,96
03.10	04.011.0051-B	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.649,35	R\$ 13,71	R\$ 14,17	R\$ 36.322,58	R\$ 37.541,28
03.11	04.005.0121-A	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	T X KM	26.493,50	R\$ 1,34	R\$ 1,36	R\$ 35.501,29	R\$ 36.031,16
03.12	04.018.0020-B	04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8.00M3 OU 12T	T	2.649,35	R\$ 0,99	R\$ 1,02	R\$ 2.622,85	R\$ 2.702,33




Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM 	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
03.13	06.003.0053-A	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	M	120,00	R\$ 134,35	R\$ 140,71	R\$ 16.122,00	R\$ 16.885,20
03.14	06.004.0062-A	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,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	165,00	R\$ 232,76	R\$ 241,19	R\$ 38.405,40	R\$ 39.796,35
03.15	06.004.0066-A	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,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	195,00	R\$ 371,65	R\$ 384,08	R\$ 72.471,75	R\$ 74.895,60
03.16	06.004.0070-A	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	M	75,00	R\$ 628,37	R\$ 644,71	R\$ 47.127,75	R\$ 48.353,25
03.17	06.004.0074-A	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1.000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIALPARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 934,22	R\$ 958,25	R\$ 140.133,00	R\$ 143.737,50
03.18	06.088.0010-A	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	42,90	R\$ 188,00	R\$ 193,32	R\$ 8.065,20	R\$ 8.293,42



Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :		mar/24	
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.543,33	
								PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM ➡	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO					
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO		TOTAL ONERADO	
03.19	06.015.0010-A	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	14,00	R\$ 2.633,72	R\$ 2.762,08	R\$ 36.872,08		R\$ 38.669,12	
03.20	06.015.0011-A	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 2.763,48	R\$ 2.896,45	R\$ 13.817,40		R\$ 14.482,25	
03.21	06.015.0013-A	06.015.0013-0	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.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOC0SE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	7,00	R\$ 3.468,01	R\$ 3.634,73	R\$ 24.276,07		R\$ 25.443,11	
03.22	06.016.0001-A	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE F°Fº,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	26,00	R\$ 405,44	R\$ 405,44	R\$ 10.541,44		R\$ 10.541,44	
03.23	DR 29.15.0200 (A)	DR 30.15.0200 (A)	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	46,00	R\$ 1.560,59	R\$ 1.580,96	R\$ 71.787,14		R\$ 72.724,16	
03.24	03.014.0005-A	03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.093,86	R\$ 13,37	R\$ 15,02	R\$ 14.624,90		R\$ 16.429,77	
03.25	20.114.0013-A	20.114.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	437,55	R\$ 135,51	R\$ 135,51	R\$ 59.292,40		R\$ 59.292,40	
03.26	04.005.0018-A	04.005.0018-0	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 30KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL.COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	5.250,60	R\$ 1,37	R\$ 1,39	R\$ 7.193,32		R\$ 7.298,33	



Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM 	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
03.27	05.013.0001-A	05.013.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	16,25	R\$ 41,66	R\$ 45,64	R\$ 676,97	R\$ 741,65
03.28	04.014.0095-A	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	R\$ 360,35	R\$ 361,94	R\$ 1.441,40	R\$ 1.447,76
03.29	02.030.0005-A	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	UN	10,00	R\$ 93,00	R\$ 101,93	R\$ 930,00	R\$ 1.019,30
04.0 PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								R\$ 485.381,75	R\$ 525.824,20
04.01	04.014.0091-B	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	43,20	R\$ 50,56	R\$ 56,77	R\$ 2.184,19	R\$ 2.452,46
04.02	04.005.0350-B	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	3.024,00	R\$ 2,58	R\$ 2,60	R\$ 7.801,92	R\$ 7.862,40
04.03	02.011.0010-A	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	150,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 130,50	R\$ 130,50
04.04	02.011.0003-A	02.011.0003-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	10,34	R\$ 13,66	R\$ 15,77	R\$ 141,24	R\$ 163,06
04.05	19.005.0028-C	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR	H	105,60	R\$ 190,29	R\$ 194,30	R\$ 20.094,62	R\$ 20.518,08
04.06	19.005.0028-E	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	70,40	R\$ 60,32	R\$ 64,33	R\$ 4.246,52	R\$ 4.528,83
04.07	20.114.0012-A	20.114.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	55,30	R\$ 138,67	R\$ 138,67	R\$ 7.668,45	R\$ 7.668,45
04.08	20.114.0013-A	20.114.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	55,30	R\$ 135,51	R\$ 135,51	R\$ 7.493,70	R\$ 7.493,70



Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM ➡	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
04.09	04.005.0018-A	04.005.0018-0	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 30KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.327,20	R\$ 1,37	R\$ 1,39	R\$ 1.818,26	R\$ 1.844,80
04.10	08.008.0002-A	08.008.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4.700,50	R\$ 43,03	R\$ 47,69	R\$ 202.262,51	R\$ 224.166,84
04.11	08.006.0006-A	08.006.0006-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	4.700,50	R\$ 9,81	R\$ 11,13	R\$ 46.111,90	R\$ 52.316,56
04.12	08.009.0010-A	08.009.0010-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOSOS MATERIAIS	M2	829,50	R\$ 131,83	R\$ 137,05	R\$ 109.352,98	R\$ 113.682,97
04.13	08.027.0037-A	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	76,50	R\$ 104,92	R\$ 115,99	R\$ 8.026,38	R\$ 8.873,23
04.14	04.014.0095-A	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	R\$ 360,35	R\$ 361,94	R\$ 1.441,40	R\$ 1.447,76
04.15	19.004.0021-C	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 224,86	R\$ 228,43	R\$ 23.745,21	R\$ 24.122,20
04.16	19.004.0021-E	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	70,40	R\$ 73,09	R\$ 76,66	R\$ 5.145,53	R\$ 5.396,86
04.17	19.005.0034-C	19.005.0034-2	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 120,98	R\$ 124,99	R\$ 12.775,48	R\$ 13.198,94
04.18	19.005.0034-E	19.005.0034-4	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	70,40	R\$ 45,87	R\$ 49,88	R\$ 3.229,24	R\$ 3.511,55
04.19	02.030.0005-E	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	UN	5,00	R\$ 93,00	R\$ 101,93	R\$ 465,00	R\$ 509,65



Natureza:		OBRAS PARA A AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mar/24
Localização:		RUA CLARINDO DA ROSA TEIXEIRA, BAIRRO PRADO - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ						VALOR DA OBRA	R\$ 1.998.543,33
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM ➡	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
04.20	SC 10.10.0100 (/)	SC 09.10.0100 (/)	Operador de tráfego, nível júnior, com todo o seu EPI, colete, capa, boné, apito, (inclusive encargos sociais).	h	1.408,00	R\$ 15,09	R\$ 18,42	R\$ 21.246,72	R\$ 25.935,36
05.0 ENCARGOS COMPLEMENTARES								R\$ 133.679,04	R\$ 133.679,04
05.01	05.100.0020-A	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	2.904,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 27.588,00	R\$ 27.588,00
05.02	05.100.0022-A	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	2.904,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 49.368,00	R\$ 49.368,00
05.03	05.100.0024-A	05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	UNXME S	132,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ 35.640,00	R\$ 35.640,00
05.04	05.100.0026-A	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	2.904,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26	R\$ 21.083,04	R\$ 21.083,04
						TOTAL DO ORÇAMENTO :		R\$ 1.561.361,98	R\$ 1.654.453,31
						BDI DESONERADO	BDI ONERADO	R\$ 437.181,35	R\$ 361.167,16