

Obra: Reestruturação da Estrutura Física das Administrações Tributárias e Fazendárias

Local: Av. Alberto Braune, 225 – Centro - NOVA FRIBURGO - RJ

R01 – Set/2024

IO - Agosto / 2024

Fazem parte desta Planilha Orçamentária:  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº 01.  
MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº 02.

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - Anexo nº 03.  
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - Anexo nº 04.  
PLANILHA RESUMO - Anexo nº 05.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						TOTAL DO ITEM		R\$ 13.649,94	R\$ 15.593,82
1.1	01.090.0000-F	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 13.649,94	R\$ 15.593,82	R\$ 13.649,94	R\$ 15.593,82
2.0 - ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 32.745,24	R\$ 32.745,24
2.1	05.100.1000-F	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 32.745,24	R\$ 32.745,24	R\$ 32.745,24	R\$ 32.745,24
3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES, DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO						TOTAL DO ITEM		R\$ 11.187,42	R\$ 12.823,74
3.1	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 514,66	R\$ 547,53	R\$ 1.029,32	R\$ 1.095,06
3.2	01.050.0552-A	01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIÓS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	36,68	R\$ 38,96	R\$ 44,97	R\$ 1.429,05	R\$ 1.649,49
3.3	01.050.0516-A	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	937,60	R\$ 7,09	R\$ 8,19	R\$ 6.647,58	R\$ 7.678,94
3.4	01.050.0438-A	01.050.0438-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATÉ 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	937,60	R\$ 2,22	R\$ 2,56	R\$ 2.081,47	R\$ 2.400,25
4.0 - DEMOLIÇÃO						TOTAL DO ITEM		R\$ 5.367,64	R\$ 6.193,22
4.1	05.001.0076-A	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	59,25	R\$ 9,01	R\$ 10,39	R\$ 533,84	R\$ 615,60
4.2	05.001.0031-A	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	36,68	R\$ 27,03	R\$ 31,19	R\$ 991,46	R\$ 1.144,04
4.3	05.001.0021-A	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	94,09	R\$ 27,03	R\$ 31,19	R\$ 2.543,25	R\$ 2.934,66
4.4	05.001.0001-A	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,13	R\$ 246,21	R\$ 284,05	R\$ 524,42	R\$ 605,02
4.5	05.001.0008-A	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	28,66	R\$ 27,03	R\$ 31,19	R\$ 774,67	R\$ 893,90
5.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						TOTAL DO ITEM		R\$ 648,10	R\$ 664,41
5.1	04.005.0123-B	04.005.0123-1	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	191,45	R\$ 1,79	R\$ 1,82	R\$ 342,69	R\$ 348,43
5.2	04.011.0051-B	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1.30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBR,A CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	22,02	R\$ 13,87	R\$ 14,35	R\$ 305,41	R\$ 315,98
6.0 - ESTRUTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 107.626,60	R\$ 113.480,20
6.1	11.013.0130-A	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(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	4,72	R\$ 2.391,97	R\$ 2.532,90	R\$ 11.290,09	R\$ 11.955,28
6.2	01.001.0150-A	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	4,72	R\$ 23,10	R\$ 25,03	R\$ 109,03	R\$ 118,14
6.3	11.016.0100-A	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM AÇO 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	2.830,22	R\$ 34,00	R\$ 35,83	R\$ 96.227,48	R\$ 101.406,78
7.0 – ALVENARIA E DIVISÓRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 10.623,57	R\$ 10.623,57
7.1	12.015.0016-A	12.015.0016-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MILO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,15	R\$ 145,23	R\$ 145,23	R\$ 10.623,57	R\$ 10.623,57
8.0 - REVESTIMENTO						TOTAL DO ITEM		R\$ 38.784,77	R\$ 40.252,75
8.1	13.390.0028-A	13.390.0028-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,56	R\$ 115,50	R\$ 116,67	R\$ 3.876,18	R\$ 3.915,44
8.2	13.348.0010-A	13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	36,68	R\$ 435,54	R\$ 449,13	R\$ 15.975,60	R\$ 16.474,08

8.3	13.348.0035-A	13.348.0035-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	32,30	R\$ 77,71	R\$ 81,75	R\$ 2.510,03	R\$ 2.640,52
8.4	13.301.0118-A	13.301.0118-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	57,61	R\$ 23,82	R\$ 26,61	R\$ 1.372,27	R\$ 1.533,00
8.5	13.196.0090-A	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST. DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	33,56	R\$ 58,26	R\$ 60,02	R\$ 1.955,20	R\$ 2.014,27
8.6	05.105.0111-A	05.105.0111-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOS	MES	0,27	R\$ 4.584,80	R\$ 5.292,32	R\$ 1.237,89	R\$ 1.428,92
8.7	05.105.0114-A	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,27	R\$ 3.080,00	R\$ 3.553,44	R\$ 831,60	R\$ 959,42
8.8	COT00001	COT00001	PAINEL WALL 400MM X 1200MM X 2500MM	Unid	18,00	R\$ 440,48	R\$ 440,48	R\$ 7.928,71	R\$ 7.928,71
8.9	13.001.0035-A	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,JNCLUSIVETCHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	28,66	R\$ 31,77	R\$ 35,30	R\$ 910,52	R\$ 1.011,69
8.10	11.015.0010-A	11.015.0010-0	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	10,74	R\$ 27,29	R\$ 27,29	R\$ 293,09	R\$ 293,09
8.11	13.380.0010-A	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO-AJLASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4,B/CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	20,93	R\$ 82,06	R\$ 88,54	R\$ 1.717,51	R\$ 1.853,14
8.12	13.380.0015-A	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	6,75	R\$ 26,10	R\$ 29,70	R\$ 176,17	R\$ 200,47
9.0 - PAVIMENTO						TOTAL DO ITEM			
10.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA						TOTAL DO ITEM			
11.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM			
12.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						TOTAL DO ITEM			
13.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 47.274,41	R\$ 50.047,98
13.1	18.027.0520-A	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 192,79	R\$ 200,05	R\$ 771,16	R\$ 800,20
13.2	15.019.0025-A	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 16,35	R\$ 30,80	R\$ 32,70
13.3	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00	R\$ 13,35	R\$ 14,18	R\$ 694,20	R\$ 737,36
13.4	15.007.0601-A	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 53,29	R\$ 54,28	R\$ 532,90	R\$ 542,80
13.5	15.007.0526-A	15.007.0526-0	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 127,55	R\$ 128,63	R\$ 1.275,50	R\$ 1.286,30
13.6	15.007.0642-A	15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 60,88	R\$ 61,71	R\$ 1.826,40	R\$ 1.851,30
13.7	15.007.0415-A	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISIUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 535,17	R\$ 553,00	R\$ 2.675,85	R\$ 2.765,00
13.8	15.017.0240-A	15.017.0240-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 1,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 11,60	R\$ 13,25	R\$ 580,00	R\$ 662,50
13.9	15.017.0245-A	15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 11,54	R\$ 13,19	R\$ 369,28	R\$ 422,08
13.10	15.017.0250-A	15.017.0250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 11,98	R\$ 13,63	R\$ 359,40	R\$ 408,90
13.11	15.017.0260-A	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 11,80	R\$ 13,45	R\$ 354,00	R\$ 403,50
13.12	15.008.0085-A	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00	R\$ 3,90	R\$ 4,23	R\$ 4.680,00	R\$ 5.076,00
13.13	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R\$ 5,27	R\$ 5,67	R\$ 2.635,00	R\$ 2.835,00
13.14	15.019.0057-A	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 13,43	R\$ 14,20	R\$ 134,30	R\$ 142,00
13.15	15.019.0055-A	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 9,46	R\$ 10,23	R\$ 1.513,60	R\$ 1.636,80
13.16	15.018.0119-A	15.018.0119-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	340,00	R\$ 15,26	R\$ 16,41	R\$ 5.188,40	R\$ 5.579,40
13.17	15.019.0070-A	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 2,41	R\$ 2,53	R\$ 24,10	R\$ 25,30
13.18	15.036.0062-A	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	770,30	R\$ 10,19	R\$ 11,11	R\$ 7.849,35	R\$ 8.558,03
13.19	21.037.0120-A	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 20,20	R\$ 20,20
13.20	15.019.0090-A	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 27,24	R\$ 28,01	R\$ 3.813,60	R\$ 3.921,40
13.21	98297	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.000,00	7,91	7,94	R\$ 7.910,00	R\$ 7.940,00
13.22	15.018.0270-A	15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 85,83	R\$ 89,33	R\$ 257,49	R\$ 267,99
13.23	21.037.0050-A	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 1,77	R\$ 1,77	R\$ 212,40	R\$ 212,40
13.24	15.003.0392-A	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	385,15	R\$ 9,26	R\$ 10,18	R\$ 3.566,48	R\$ 3.920,82
14.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS						TOTAL DO ITEM			
15.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 27.302,93	R\$ 30.174,85
15.1	17.018.0117-A	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	1.967,07	R\$ 13,88	R\$ 15,34	R\$ 27.302,93	R\$ 30.174,85

16.0 - DRENAGEM PLUVIAL				TOTAL DO ITEM					
17.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				TOTAL DO ITEM					
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	295.210,62	R\$	312.599,78		
BDI :				26,46%	20,37%	R\$	78.112,73	R\$	63.676,57
						TOTAL DESONERADO		TOTAL ONERADO	
TOTAL GERAL (com BDI) :						R\$	373.323,35	R\$	376.276,35
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO :				VALOR DESONERADO		R\$	373.323,35		

Hiroji Fujimaki - Mat. 115.301  
Engenheiro Civil - CREARJ 1992100353