



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA		R\$ 1.496.429,87	
								PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO					
						UNITÁRIO DESONERADO		UNITÁRIO ONERADO		TOTAL DESONERADO	
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO)							R\$ 74.072,13		R\$ 81.122,93	
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	16,00	R\$ 246,49	R\$ 259,72	R\$ 3.943,84	R\$ 4.155,52		
01.02	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 EPREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS3 VEZES	M2	17,50	R\$ 266,15	R\$ 301,98	R\$ 4.657,62	R\$ 5.284,65		
01.03	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.374,41	R\$ 4.532,57	R\$ 4.374,41	R\$ 4.532,57		
01.04	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\$ 2.215,41	R\$ 2.367,44	R\$ 2.215,41	R\$ 2.367,44		
01.05	15.011.0027-A	15.011.0027-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 23,2 E 33,1KVA, INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE POLIFASICA(CTP)E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICA(CDJ3)INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R\$ 658,79	R\$ 658,79	R\$ 658,79	R\$ 658,79		
01.06	01.050.0353-A	01.050.0353-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOSCOMPLEMENTARES	M2	196,00	R\$ 90,13	R\$ 104,02	R\$ 17.665,48	R\$ 20.387,92		
01.07	01.050.0546-A	01.050.0546-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	196,00	R\$ 62,36	R\$ 71,97	R\$ 12.222,56	R\$ 14.106,12		
01.08	01.050.0455-A	01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	196,00	R\$ 3,65	R\$ 4,21	R\$ 715,40	R\$ 825,16		
01.09	01.050.0481-A	01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO EMAUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	196,00	R\$ 6,63	R\$ 7,65	R\$ 1.299,48	R\$ 1.499,40		
01.10	01.050.0518-A	01.050.0518-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	196,00	R\$ 13,21	R\$ 15,25	R\$ 2.589,16	R\$ 2.989,00		
01.11	01.050.0563-A	01.050.0563-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO), CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	196,00	R\$ 2,62	R\$ 3,03	R\$ 513,52	R\$ 593,88		
01.12	02.002.0012-A	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	140,00	R\$ 40,21	R\$ 41,53	R\$ 5.629,40	R\$ 5.814,20		



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA		R\$ 1.496.429,87	
								PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO				TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO				
01.13	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	240,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 247,20		R\$ 247,20	
01.14	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	UNXMES	8,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00	R\$ 10.560,00		R\$ 10.560,00	
01.15	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	70,00	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 603,40		R\$ 696,50	
01.16	06.085.0025-A	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	14,00	R\$ 201,18	R\$ 209,16	R\$ 2.816,52		R\$ 2.928,24	
01.17	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	100,00	R\$ 31,92	R\$ 32,96	R\$ 3.192,00		R\$ 3.296,00	
01.18	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 83,97	R\$ 90,17	R\$ 167,94		R\$ 180,34	
02.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL / ENCARGOS COMPLEMENTARES								R\$ 201.030,65		R\$ 227.863,61	
02.01	05.105.0130-A	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 17.181,12	R\$ 19.828,16	R\$ 103.086,72		R\$ 118.968,96	
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	
02.03	05.105.0100-A	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.106,40	R\$ 3.585,12	R\$ 37.276,80		R\$ 43.021,44	
02.04	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	528,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 4.488,00		R\$ 4.488,00	
02.05	05.100.0022-A	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	528,00	R\$ 14,50	R\$ 14,50	R\$ 7.656,00		R\$ 7.656,00	
02.06	05.100.0026-A	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	528,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 3.870,24		R\$ 3.870,24	
02.07	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 ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	330,40	R\$ 32,84	R\$ 32,84	R\$ 10.850,33		R\$ 10.850,33	
03.0 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E TRANSPORTE								R\$ 65.098,89		R\$ 70.372,81	
03.01	05.001.0001-A	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3,73	R\$ 235,65	R\$ 271,95	R\$ 878,97		R\$ 1.014,37	



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :	jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS		VALOR DA OBRA		R\$ 1.496.429,87
						754513.11 mE UTM: 23K	7536817.85 mS	PRAZO DA OBRA:		180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO				
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	
03.02	05.001.0024-A	05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	58,85	R\$ 108,00	R\$ 124,64	R\$ 6.355,80	R\$ 7.335,06	
03.03	05.001.0007-A	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	800,09	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 6.896,77	R\$ 7.960,89	
03.04	05.001.0052-A	05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	240,00	R\$ 32,09	R\$ 37,04	R\$ 7.701,60	R\$ 8.889,60	
03.05	05.001.0041-A	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	24,00	R\$ 15,00	R\$ 17,31	R\$ 360,00	R\$ 415,44	
03.06	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 23,72	R\$ 20,55	R\$ 23,72	
03.07	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	23,00	R\$ 24,40	R\$ 28,16	R\$ 561,20	R\$ 647,68	
03.08	05.001.0065-A	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	112,60	R\$ 7,76	R\$ 8,95	R\$ 873,77	R\$ 1.007,77	
03.09	05.001.0079-A	05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2	140,75	R\$ 6,46	R\$ 7,46	R\$ 909,24	R\$ 1.049,99	
03.10	30291	30291	ESCORAMENTO PARAM.VERT. 5M,APROVEIT. 30%	M2	367,50	R\$ 51,44	R\$ 51,44	R\$ 18.904,20	R\$ 18.904,20	
03.11	05.001.0086-A	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	44,40	R\$ 25,87	R\$ 29,86	R\$ 1.148,62	R\$ 1.325,78	
03.12	CO 04.10.0050	CO 05.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MÊS	367,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 2.388,75	R\$ 2.388,75	
03.13	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	105,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 510,30	R\$ 510,30	
03.14	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	367,50	R\$ 6,90	R\$ 7,96	R\$ 2.535,75	R\$ 2.925,30	
03.15	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	367,50	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 205,80	R\$ 238,87	
03.16	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	367,50	R\$ 0,93	R\$ 1,01	R\$ 341,77	R\$ 371,17	
03.17	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3675,00	R\$ 0,18	R\$ 0,19	R\$ 661,50	R\$ 698,25	
03.18	05.058.0011-A	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 1,47	R\$ 1,63	R\$ 352,80	R\$ 391,20	
03.19	09.005.0029-A	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	150,00	R\$ 4,07	R\$ 4,70	R\$ 610,50	R\$ 705,00	



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO				MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
03.20	05.001.0143-A	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	241,00	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 2.077,42	R\$ 2.397,95
03.21	05.001.0172-A	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	50,00	R\$ 28,46	R\$ 32,85	R\$ 1.423,00	R\$ 1.642,50
03.22	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	10,00	R\$ 300,35	R\$ 301,94	R\$ 3.003,50	R\$ 3.019,40
03.23	TC 09.05.0700	TC 10.05.0700	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)	T	75,00	R\$ 15,78	R\$ 15,78	R\$ 1.183,50	R\$ 1.183,50
03.24	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	203,91	R\$ 13,27	R\$ 13,72	R\$ 2.705,88	R\$ 2.797,64
03.25	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	2039,10	R\$ 1,22	R\$ 1,24	R\$ 2.487,70	R\$ 2.528,48
04.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 65.921,91	R\$ 68.877,73
04.01	01.018.0001-A	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	200,00	R\$ 3,45	R\$ 3,79	R\$ 690,00	R\$ 758,00
04.02	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,00	R\$ 58,65	R\$ 67,69	R\$ 1.466,25	R\$ 1.692,25
04.03	01.001.0075-B	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	25,00	R\$ 12,93	R\$ 14,93	R\$ 323,25	R\$ 373,25
04.04	96617	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	25,00	R\$ 19,08	R\$ 20,15	R\$ 477,00	R\$ 503,75
04.05	11.005.0001-B	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	16,00	R\$ 88,87	R\$ 99,28	R\$ 1.421,92	R\$ 1.588,48
04.06	11.004.0053-B	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES,ATE 5,00M DE PE DIREITO,E ATE 60CM DE ALTURA,COM MADEIRA DE 3ª,EMPREGADO 2 VEZES,MEDIDA PELAAREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO(COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	M2	18,52	R\$ 99,34	R\$ 107,19	R\$ 1.839,77	R\$ 1.985,15



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :	jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
04.07	11.009.0011-A	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	518,72	R\$ 9,57	R\$ 9,57	R\$ 4.964,15	R\$ 4.964,15
04.08	11.009.0014-B	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	778,08	R\$ 7,89	R\$ 7,89	R\$ 6.139,05	R\$ 6.139,05
04.09	11.011.0027-A	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	518,72	R\$ 4,52	R\$ 5,21	R\$ 2.344,61	R\$ 2.702,53
04.10	11.011.0030-B	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	778,08	R\$ 4,31	R\$ 4,98	R\$ 3.353,52	R\$ 3.874,83
04.11	11.046.0007-A	11.046.0007-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA	M3	16,21	R\$ 420,00	R\$ 420,00	R\$ 6.808,20	R\$ 6.808,20
04.12	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	16,21	R\$ 22,06	R\$ 23,91	R\$ 357,59	R\$ 387,58
04.13	11.013.0009-A	11.013.0009-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CM,ARMADURA CRUZADA COM BARRAS DE ACO CA-25 DE 3/16",ESPACADAS DE 30CM,JUNTAS DE SARRAFO DE MADEIRA ESPACADAS DE 3,00M,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA ACOMPRESSAO DE 10MPA	M2	148,00	R\$ 47,37	R\$ 50,40	R\$ 7.010,76	R\$ 7.459,20
04.14	11.030.0020-A	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,C/CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	148,00	R\$ 178,86	R\$ 184,42	R\$ 26.471,28	R\$ 27.294,16
04.15	16.030.0001-A	16.030.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	92,59	R\$ 24,35	R\$ 25,35	R\$ 2.254,56	R\$ 2.347,15
05.0 COBERTURAS								R\$ 139.932,20	R\$ 148.666,42
05.01	ET 24.05.0170	ET 25.05.0170	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.(DESONERADO)	M2	240,00	R\$ 331,26	R\$ 357,53	R\$ 79.502,40	R\$ 85.807,20
05.02	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	700,00	R\$ 20,78	R\$ 22,68	R\$ 14.546,00	R\$ 15.876,00



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :	jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
05.03	CI 04.37.0150	CI 05.37.0150	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE AÇO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) E PINTURA EM 1 FACE, RECHEIO DE POLIÉSTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE À CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 7,00M, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ, A BASE DE POLIÉSTER COM ESPESSURA DE 60 MICRAS, EM ESTUFA CONTÍNUA A 200°C, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	M2	240,00	R\$ 167,68	R\$ 170,50	R\$ 40.243,20	R\$ 40.920,00
05.04	CO 04.10.0050	CO 05.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MÊS	367,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 2.388,75	R\$ 2.388,75
05.05	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	105,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 510,30	R\$ 510,30
05.06	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	367,50	R\$ 6,90	R\$ 7,96	R\$ 2.535,75	R\$ 2.925,30
05.07	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	367,50	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 205,80	R\$ 238,87
06.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 7.230,46	R\$ 7.711,53
06.01	12.003.0075-B	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	25,74	R\$ 60,55	R\$ 66,42	R\$ 1.558,55	R\$ 1.709,65
06.02	12.016.0008-A	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	44,85	R\$ 77,71	R\$ 80,23	R\$ 3.485,29	R\$ 3.598,31
06.03	13.011.0005-A	13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	170,83	R\$ 12,80	R\$ 14,07	R\$ 2.186,62	R\$ 2.403,57
07.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								R\$ 15.312,87	R\$ 16.805,81



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO				MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
07.01	15.001.0069-A	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 491,23	R\$ 551,99	R\$ 491,23	R\$ 551,99
07.02	15.001.0077-A	15.001.0077-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 142,85	R\$ 142,85	R\$ 142,85	R\$ 142,85
07.03	95634	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 253,12	R\$ 262,02	R\$ 253,12	R\$ 262,02
07.04	15.036.0037-A	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	36,00	R\$ 10,60	R\$ 11,55	R\$ 381,60	R\$ 415,80
07.05	15.036.0049-A	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	36,00	R\$ 14,43	R\$ 15,57	R\$ 519,48	R\$ 560,52
07.06	15.036.0050-A	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	30,00	R\$ 20,91	R\$ 22,31	R\$ 627,30	R\$ 669,30
07.07	15.036.0052-A	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	R\$ 32,48	R\$ 34,69	R\$ 974,40	R\$ 1.040,70
07.08	15.002.0063-A	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 340,00	R\$ 352,67	R\$ 340,00	R\$ 352,67
07.09	15.028.0010-A	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 672,39	R\$ 753,31	R\$ 1.344,78	R\$ 1.506,62
07.10	15.004.0010-A	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 864,83	R\$ 903,74	R\$ 1.729,66	R\$ 1.807,48
07.11	18.011.0005-A	18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 21,63	R\$ 23,53	R\$ 43,26	R\$ 47,06
07.12	15.066.0002-B	15.066.0002-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 205,57	R\$ 205,57	R\$ 205,57	R\$ 205,57
07.13	15.004.0108-A	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00	R\$ 331,94	R\$ 369,84	R\$ 663,88	R\$ 739,68
07.14	15.004.0210-A	15.004.0210-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R\$ 33,09	R\$ 35,62	R\$ 397,08	R\$ 427,44



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS UTM: 23K 754513.11 mE 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA		R\$ 1.496.429,87	
								PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO					
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO		
07.15	15.004.0063-A	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 194,81	R\$ 218,67	R\$ 389,62	R\$ 437,34		
07.16	15.004.0059-A	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 163,15	R\$ 185,32	R\$ 326,30	R\$ 370,64		
07.17	15.029.0011-A	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 54,96	R\$ 58,76	R\$ 164,88	R\$ 176,28		
07.18	15.004.0060-B	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	R\$ 293,44	R\$ 321,94	R\$ 293,44	R\$ 321,94		
07.19	15.004.0176-A	15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 134,66	R\$ 147,32	R\$ 403,98	R\$ 441,96		
07.20	15.004.0090-A	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 167,38	R\$ 189,55	R\$ 502,14	R\$ 568,65		
07.21	18.034.0055-A	18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 521,07	R\$ 527,41	R\$ 1.042,14	R\$ 1.054,82		
07.22	05.105.0110-A	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48		
08.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 52.626,67		R\$ 58.417,18	
08.01	15.011.0017-A	15.011.0017-0	ENTRADA SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,MEDICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL.MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR.COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL.MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEIS,FUSIVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R\$ 541,60	R\$ 541,60	R\$ 541,60	R\$ 541,60		
08.02	15.015.0203-A	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	5,00	R\$ 198,41	R\$ 223,75	R\$ 992,05	R\$ 1.118,75		
08.03	15.015.0207-A	15.015.0207-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	1,00	R\$ 479,61	R\$ 511,28	R\$ 479,61	R\$ 511,28		
08.04	15.015.0173-A	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	2,00	R\$ 508,15	R\$ 571,50	R\$ 1.016,30	R\$ 1.143,00		
08.05	15.015.0021-A	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	57,00	R\$ 274,37	R\$ 305,03	R\$ 15.639,09	R\$ 17.386,71		
08.06	15.015.0255-A	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 332,34	R\$ 371,32	R\$ 664,68	R\$ 742,64		



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :		jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS UTM: 23K 754513.11 mE 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
08.07	15.015.0270-A	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 442,58	R\$ 493,16	R\$ 8.851,60	R\$ 9.863,20
08.08	15.015.0186-A	15.015.0186-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	2,00	R\$ 167,52	R\$ 189,69	R\$ 335,04	R\$ 379,38
08.09	15.010.0100-A	15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 75,14	R\$ 86,54	R\$ 7.514,00	R\$ 8.654,00
08.10	15.008.0020-A	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 4,03	R\$ 4,34	R\$ 1.209,00	R\$ 1.302,00
08.11	15.008.0025-A	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 6,05	R\$ 6,44	R\$ 1.210,00	R\$ 1.288,00
08.12	15.036.0070-A	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00	R\$ 8,60	R\$ 9,36	R\$ 361,20	R\$ 393,12
08.13	15.036.0141-A	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	100,00	R\$ 3,04	R\$ 3,23	R\$ 304,00	R\$ 323,00
08.14	15.018.0145-A	15.018.0145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 160,45	R\$ 163,20	R\$ 320,90	R\$ 326,40
08.15	15.007.0507-A	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 698,38	R\$ 720,55	R\$ 698,38	R\$ 720,55
08.16	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 13,38	R\$ 14,18	R\$ 200,70	R\$ 212,70
08.17	15.007.0600-A	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 48,42	R\$ 49,37	R\$ 96,84	R\$ 98,74
08.18	15.007.0640-A	15.007.0640-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 44,24	R\$ 45,04	R\$ 132,72	R\$ 135,12
08.19	15.007.0495-A	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 118,60	R\$ 131,27	R\$ 118,60	R\$ 131,27
08.20	15.007.0204-A	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 121,10	R\$ 122,87	R\$ 726,60	R\$ 737,22
08.21	18.260.0070-A	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 31,88	R\$ 34,10	R\$ 318,80	R\$ 341,00
08.22	IT 24.26.0200	IT 25.26.0200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO SIMPLES 4"X2", 2 PINOS MAIS TERRA (2P+T), UNIVERSAL, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO (TIPO UNHA), 25A/600V.(DESONERADO)	UN	4,00	R\$ 72,83	R\$ 74,51	R\$ 291,32	R\$ 298,04
08.23	15.019.0090-A	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 28,45	R\$ 29,18	R\$ 142,25	R\$ 145,90



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :	jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
						754513.11 mE UTM: 23K	7536817.85 mS	PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
08.24	15.019.0100-A	15.019.0100-0	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 13,80	R\$ 26,14	R\$ 27,60
08.25	18.027.0097-A	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 62,11	R\$ 65,28	R\$ 310,55	R\$ 326,40
08.26	18.027.0430-A	18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 143,87	R\$ 159,08	R\$ 4.316,10	R\$ 4.772,40
08.27	18.027.0040-A	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 80,07	R\$ 83,24	R\$ 320,28	R\$ 332,96
08.28	18.027.0080-A	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 98,02	R\$ 101,19	R\$ 784,16	R\$ 809,52
08.29	97592	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 38,83	R\$ 41,10	R\$ 194,15	R\$ 205,50
08.30	97605	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 86,77	R\$ 88,94	R\$ 433,85	R\$ 444,70
08.31	05.105.0112-A	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48
09.0	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS E CERÂMICOS - PAREDE							R\$ 46.825,60	R\$ 51.904,86
09.01	13.001.0025-B	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	707,63	R\$ 30,67	R\$ 34,02	R\$ 21.703,01	R\$ 24.073,57
09.02	13.008.0010-A	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	707,63	R\$ 20,00	R\$ 22,80	R\$ 14.152,60	R\$ 16.133,96
09.03	13.026.0011-A	13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO	M2	36,26	R\$ 79,79	R\$ 86,47	R\$ 2.893,18	R\$ 3.135,40
09.04	13.022.0035-A	13.022.0035-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJAE AMARELO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COMARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6	M2	7,25	R\$ 336,03	R\$ 344,65	R\$ 2.436,21	R\$ 2.498,71
09.05	CO 04.10.0050	CO 05.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MÊS	367,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 2.388,75	R\$ 2.388,75
09.06	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	105,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 510,30	R\$ 510,30
09.07	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	367,50	R\$ 6,90	R\$ 7,96	R\$ 2.535,75	R\$ 2.925,30
09.08	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	367,50	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 205,80	R\$ 238,87



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :	jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
10.0	REVESTIMENTOS DE GESSO - TETOS							R\$ 27.725,28	R\$ 28.623,49
10.01	96114	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	162,00	R\$ 79,88	R\$ 82,08	R\$ 12.940,56	R\$ 13.296,96
10.02	96120	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	24,00	R\$ 3,24	R\$ 3,45	R\$ 77,76	R\$ 82,80
10.03	96123	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	73,00	R\$ 38,26	R\$ 39,56	R\$ 2.792,98	R\$ 2.887,88
10.04	14.005.0025-A	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,72	R\$ 645,41	R\$ 647,39	R\$ 6.273,38	R\$ 6.292,63
10.05	CO 04.10.0050	CO 05.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MÊS	367,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 2.388,75	R\$ 2.388,75
10.06	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	105,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 510,30	R\$ 510,30
10.07	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	367,50	R\$ 6,90	R\$ 7,96	R\$ 2.535,75	R\$ 2.925,30
10.08	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	367,50	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 205,80	R\$ 238,87
11.0	REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PISO							R\$ 46.418,60	R\$ 48.546,87
11.01	13.375.0010-A	13.375.0010-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	14,30	R\$ 37,53	R\$ 38,89	R\$ 536,67	R\$ 556,12
11.02	13.301.0131-A	13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	179,17	R\$ 44,25	R\$ 48,75	R\$ 7.928,27	R\$ 8.734,53
11.03	13.331.0015-A	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	179,17	R\$ 155,36	R\$ 162,63	R\$ 27.835,85	R\$ 29.138,41
11.04	13.331.0050-A	13.331.0050-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	69,50	R\$ 145,58	R\$ 145,58	R\$ 10.117,81	R\$ 10.117,81
12.0	PORTAS, ESQUADRIAS E MARCENARIAS							R\$ 163.943,20	R\$ 170.755,78
12.01	ES 09.10.0215	ES 10.10.0215	PORTA COMPENSADA, REVESTIDA COM FÓRMICA DE ESPESSURA DE 1MM, DE (120 X 210)CM, MARCO (7 X 3)CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE FERRAGENS (DESONERADO)	UN	2,00	R\$ 1.320,57	R\$ 1.390,44	R\$ 2.641,14	R\$ 2.780,88



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO				MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
12.02	14.007.0090-A	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FURO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	2,00	R\$ 337,24	R\$ 337,24	R\$ 674,48	R\$ 674,48
12.03	14.007.0500-A	14.007.0500-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA DE ACORDO COMA NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORN. E INST.	UN	2,00	R\$ 406,87	R\$ 410,51	R\$ 813,74	R\$ 821,02
12.04	14.006.0078-A	14.006.0078-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 848,75	R\$ 888,43	R\$ 848,75	R\$ 888,43
12.05	14.007.0015-A	14.007.0015-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DECILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EMZAMAK POLIDO E CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	1,00	R\$ 642,25	R\$ 642,25	R\$ 642,25	R\$ 642,25
12.06	14.001.0076-A	14.001.0076-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE 1,00X2,10M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 244,70	R\$ 255,28	R\$ 244,70	R\$ 255,28
12.07	14.006.0423-A	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,32	R\$ 1.403,74	R\$ 1.421,72	R\$ 27.120,25	R\$ 27.467,63
12.08	14.006.0405-A	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,76	R\$ 53,97	R\$ 56,28	R\$ 1.714,08	R\$ 1.787,45
12.09	14.004.0121-A	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20	R\$ 300,05	R\$ 300,05	R\$ 360,06	R\$ 360,06
12.10	100668	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,48	R\$ 1.877,46	R\$ 1.896,60	R\$ 2.778,64	R\$ 2.806,96
12.11	14.006.0424-A	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,38	R\$ 1.595,92	R\$ 1.610,47	R\$ 48.484,04	R\$ 48.926,07
12.12	14.002.0166-A	14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPAÇADAS DE 10CM,FIÇADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	1,20	R\$ 931,58	R\$ 1.021,18	R\$ 1.117,89	R\$ 1.225,41
12.13	14.007.0140-A	14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00	R\$ 133,08	R\$ 133,08	R\$ 1.330,80	R\$ 1.330,80
12.14	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,86	R\$ 131,79	R\$ 134,64	R\$ 4.198,82	R\$ 4.289,63



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :		jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
12.15	14.002.0205-A	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 951,69	R\$ 1.026,41	R\$ 6.661,83	R\$ 7.184,87
12.16	ES 09.30.0153*	ES 10.30.0153*	Prateleira ou divisórias (MDF OU HDF), com espessura 2cm, largura 80cm, revestida nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.	M2	84,15	R\$ 480,77	R\$ 503,66	R\$ 40.456,79	R\$ 42.382,98
12.17	RV 09.35.0100*	RV 10.35.0100*	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa em MDF 25mm de espessura, com 250mm de largura, revestida com resina PET, fixado em cantoneiras de aço, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.	M2	5,40	R\$ 972,87	R\$ 1.012,01	R\$ 5.253,50	R\$ 5.464,86
12.18	05.105.0101-A	05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 5.633,76	R\$ 6.501,44	R\$ 11.267,52	R\$ 13.002,88
12.19	05.105.0102-A	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 4.385,92	R\$ 5.061,76	R\$ 4.385,92	R\$ 5.061,76
12.20	05.105.0115-A	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 2.948,00	R\$ 3.402,08	R\$ 2.948,00	R\$ 3.402,08
13.0 LOUÇAS E METAIS								R\$ 10.140,95	R\$ 10.349,32
13.01	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 528,04	R\$ 528,04	R\$ 1.056,08	R\$ 1.056,08
13.02	18.002.0014-A	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 979,32	R\$ 979,32	R\$ 1.958,64	R\$ 1.958,64
13.03	18.016.0040-A	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 575,43	R\$ 579,86	R\$ 575,43	R\$ 579,86
13.04	18.070.0044-A	18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,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	1,65	R\$ 702,54	R\$ 717,95	R\$ 1.159,19	R\$ 1.184,61
13.05	18.009.0120-A	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 146,19	R\$ 146,19	R\$ 292,38	R\$ 292,38
13.06	18.009.0073-A	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 220,07	R\$ 220,07	R\$ 220,07	R\$ 220,07
13.07	18.009.0078-A	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	R\$ 49,50	R\$ 49,50
13.08	18.016.0108-A	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 162,93	R\$ 169,27	R\$ 325,86	R\$ 338,54



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO				MÊS /ANO REF. :		jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
13.09	18.016.0110-A	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 70X70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 290,26	R\$ 296,60	R\$ 580,52	R\$ 593,20
13.10	18.016.0100-A	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 380,50	R\$ 386,84	R\$ 761,00	R\$ 773,68
13.11	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 28,78	R\$ 30,76	R\$ 57,56	R\$ 61,52
13.12	18.006.0052-A	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 22,00	R\$ 23,98	R\$ 44,00	R\$ 47,96
13.13	18.018.0102-A	18.018.0102-0	SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 68,80	R\$ 137,60	R\$ 137,60
13.14	18.017.0021-A	18.017.0021-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 211,15	R\$ 211,15	R\$ 211,15	R\$ 211,15
13.15	05.054.0015-A	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 159,27	R\$ 160,00	R\$ 318,54	R\$ 320,00
13.16	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 360,50	R\$ 360,50	R\$ 721,00	R\$ 721,00
13.17	18.007.0051-A	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01	R\$ 76,02	R\$ 76,02
13.18	14.008.0065-A	14.008.0065-0	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA PRENSADA AUTO CLAVE),3 FACES,ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M,APOIADA CANTONEIRAS FERRO,EXCL.FERRAGENS.FORN. E COLOC.	UN	2,00	R\$ 771,17	R\$ 836,72	R\$ 1.542,34	R\$ 1.673,44
13.19	14.007.0120-A	14.007.0120-0	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS,SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"X1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OUEM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR,ARREDONDADA	UN	1,00	R\$ 54,07	R\$ 54,07	R\$ 54,07	R\$ 54,07
14.0 PINTURA EM GERAL								R\$ 21.676,63	R\$ 23.665,72
14.01	17.018.0110-A	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 DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	826,12	R\$ 17,20	R\$ 18,95	R\$ 14.209,26	R\$ 15.654,97



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :	jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ				CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
14.02	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4,78	R\$ 20,78	R\$ 22,68	R\$ 99,32	R\$ 108,41
14.03	17.017.0140-A	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	174,49	R\$ 9,90	R\$ 10,54	R\$ 1.727,45	R\$ 1.839,12
14.04	CO 04.10.0050	CO 05.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100),(DESONERADO)	M2.MÊS	367,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 2.388,75	R\$ 2.388,75
14.05	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	105,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 510,30	R\$ 510,30
14.06	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	367,50	R\$ 6,90	R\$ 7,96	R\$ 2.535,75	R\$ 2.925,30
14.07	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	367,50	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 205,80	R\$ 238,87
15.0 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 5.088,48	R\$ 5.719,44
15.01	01.050.0052-A	01.050.0052-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADOEM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	196,00	R\$ 19,77	R\$ 22,82	R\$ 3.874,92	R\$ 4.472,72
15.02	18.027.0040-A	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 80,07	R\$ 83,24	R\$ 240,21	R\$ 249,72
15.03	05.054.0100-A	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 11,92	R\$ 12,65	R\$ 23,84	R\$ 25,30
15.04	18.038.0020-A	18.038.0020-0	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 76,73	R\$ 79,90	R\$ 230,19	R\$ 239,70
15.05	18.032.0025-A	18.032.0025-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 179,83	R\$ 183,00	R\$ 719,32	R\$ 732,00
16.0 AR - CONDICIONADO								R\$ 45.371,04	R\$ 47.285,36
16.01	01.050.0128-A	01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2	M2	196,00	R\$ 12,11	R\$ 13,98	R\$ 2.373,56	R\$ 2.740,08



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :		jun/23
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
16.02	15.005.0206-A	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$ 2.863,27	R\$ 2.962,99	R\$ 11.453,08	R\$ 11.851,96
16.03	15.005.0255-A	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 229,16	R\$ 241,86	R\$ 6.874,80	R\$ 7.255,80
16.04	14.002.0260-A	14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 458,15	R\$ 514,36	R\$ 1.832,60	R\$ 2.057,44
16.05	18.026.0008-A	18.026.0008-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 4.259,17	R\$ 4.259,17	R\$ 17.036,68	R\$ 17.036,68
16.06	15.015.0177-A	15.015.0177-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	4,00	R\$ 756,93	R\$ 851,95	R\$ 3.027,72	R\$ 3.407,80
16.07	15.008.0030-A	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 7,99	R\$ 8,43	R\$ 2.397,00	R\$ 2.529,00
16.08	89865	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00	R\$ 18,78	R\$ 20,33	R\$ 375,60	R\$ 406,60
17.0	CANTEIROS AJARDINADOS							R\$ 99.357,28	R\$ 102.512,64
17.01	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	400,00	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 3.448,00	R\$ 3.980,00
17.02	09.006.0030-A	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	100,00	R\$ 335,62	R\$ 341,05	R\$ 33.562,00	R\$ 34.105,00
17.03	09.006.0020-A	09.006.0020-0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	20,00	R\$ 412,00	R\$ 412,00	R\$ 8.240,00	R\$ 8.240,00
17.04	09.001.0020-A	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	155,00	R\$ 15,15	R\$ 15,89	R\$ 2.348,25	R\$ 2.462,95
17.05	09.002.0001-A	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	45,00	R\$ 61,60	R\$ 65,95	R\$ 2.772,00	R\$ 2.967,75
17.06	09.003.0068-A	09.003.0068-0	ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP(CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO)VARIANDO ENTRE 0,15M E 0,20M E ALTURA ENTRE 3,00M E3,50M.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
17.07	09.003.0076-A	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
17.08	09.003.0162-A	09.003.0162-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO	M2	240,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO						MÊS /ANO REF. :		jun/23		
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE		VALOR DA OBRA		R\$ 1.496.429,87	
							UTM: 23K 7536817.85 mS		PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO						
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO		TOTAL ONERADO		
17.09	09.002.0017-A	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	240,00	R\$ 3,74	R\$ 4,31	R\$ 897,60		R\$ 1.034,40		
17.10	09.002.0050-A	09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLUSIVE ESTE	UN	45,00	R\$ 0,67	R\$ 0,78	R\$ 30,15		R\$ 35,10		
17.11	05.105.0119-A	05.105.0119-0	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 3.805,12	R\$ 4.391,20	R\$ 7.610,24		R\$ 8.782,40		
17.12	09.012.0003-A	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40MCOM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	8,00	R\$ 668,63	R\$ 725,63	R\$ 5.349,04		R\$ 5.805,04		
18.0 PAVIMENTO EXTERNO E DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 60.679,34		R\$ 64.305,10		
18.01	01.018.0001-A	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	106,00	R\$ 3,45	R\$ 3,79	R\$ 365,70		R\$ 401,74		
18.02	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	106,00	R\$ 8,62	R\$ 9,95	R\$ 913,72		R\$ 1.054,70		
18.03	BP 09.20.0350	BP 10.20.0350	REVESTIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS (BLOCOS) DE CONCRETO COM CIMENTO, COR NATURAL, COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, ALTAMENTE VIBRO-PRENSADOS, (16 FACES), HOLANDÊS (RETANGULAR), COM ESPESSURA DE 6CM, COM TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO, CORTE DOS BLOCOS PARA ARREMATE, COM MÁQUINA DE JUNTAS (SERRA PARA CONCRETO) E "COLCHÃO" DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9780 E NBR 9781, PRÉ-MOLDADO UNI-STEIN, RAQUETE OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	150,00	R\$ 100,57	R\$ 106,13	R\$ 15.085,50		R\$ 15.919,50		
18.04	BP 09.20.0353	BP 10.20.0353	REVESTIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS (BLOCOS) DE CONCRETO COM CIMENTO, COLORIDO; NAS CORES VERMELHO, AMARELO, PRETO E VARIAÇÕES, COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, ALTAMENTE VIBRO-PRENSADOS, (16 FACES), HOLANDÊS (RETANGULAR), COM ESPESSURA DE 6CM, COM TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO, CORTE DOS BLOCOS PARA ARREMATE, COM MÁQUINA DE JUNTAS (SERRA PARA CONCRETO) E "COLCHÃO" DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9780 E NBR 9781, PRÉ-MOLDADO UNI-STEIN, RAQUETE OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	62,00	R\$ 108,44	R\$ 114,00	R\$ 6.723,28		R\$ 7.068,00		
18.05	08.027.0042-A	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	100,00	R\$ 71,86	R\$ 79,36	R\$ 7.186,00		R\$ 7.936,00		
18.06	40671	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	123,15	R\$ 90,78	R\$ 90,78	R\$ 11.179,55		R\$ 11.179,55		
18.07	09.009.0004-A	09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	24,63	R\$ 160,94	R\$ 166,17	R\$ 3.963,95		R\$ 4.092,76		
18.08	03.016.0015-B	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	8,00	R\$ 9,82	R\$ 10,19	R\$ 78,56		R\$ 81,52		



Natureza:		PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO					MÊS /ANO REF. :	jun/23	
Localização:		RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ					CORDENADAS 754513.11 mE UTM: 23K 7536817.85 mS	VALOR DA OBRA	R\$ 1.496.429,87
								PRAZO DA OBRA:	180 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
18.09	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	40,00	R\$ 134,28	R\$ 140,65	R\$ 5.371,20	R\$ 5.626,00
18.10	15.002.0200-A	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 523,51	R\$ 533,62	R\$ 2.617,55	R\$ 2.668,10
18.11	06.016.0052-A	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(30X100CM) CARGA MINIMA PARATESTES 12T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,20	R\$ 141,81	R\$ 142,23	R\$ 170,17	R\$ 170,67
18.12	05.105.0140-A	05.105.0140-0	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48	R\$ 4.076,16	R\$ 4.704,48
18.13	05.105.0114-A	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 2.948,00	R\$ 3.402,08	R\$ 2.948,00	R\$ 3.402,08
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.116,69	R\$ 2.213,62
19.01	09.026.0010-A	09.026.0010-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMACICAS DE BORRACHA,CAPACIDADE PARA 500L.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.355,46	R\$ 1.355,46	R\$ 1.355,46	R\$ 1.355,46
19.02	05.001.0370-A	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	4,00	R\$ 11,25	R\$ 12,98	R\$ 45,00	R\$ 51,92
19.03	05.001.0385-A	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	43,52	R\$ 7,03	R\$ 8,11	R\$ 305,94	R\$ 352,94
19.04	99803	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	179,17	R\$ 2,29	R\$ 2,53	R\$ 410,29	R\$ 453,30
OBS.: O PREÇO ADOTADO SERÁ O DESONERADO						TOTAL DO ORÇAMENTO :		R\$ 1.150.568,87	R\$ 1.235.720,22
						BDI COM DESONERAÇÃO	BDI SEM DESONERAÇÃO	R\$ 345.861,00	R\$ 293.977,84
						30,06%	23,79%		
						TOTAL GERAL COM BDI▶		R\$ 1.496.429,87	R\$ 1.529.698,06
								R\$ 1.496.429,87	