

	SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN					
	DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS - DPO					
	SETOR DE ORÇAMENTOS					
	ORÇAMENTO ANALÍTICO Nº 025/2013			Natal, 09 de Maio 2014.		
						LDI = 23,35%
						L.S. = 88,97% (Horista)
OBRA/SERVIÇO :	REFORMA E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DOS BLOCOS DE AULA DO CERES EM CAICÓ/RN					L.S. = 50,04% (Mensalista)
LOCAL :	CERES - CAMPUS DE CAICÓ/RN					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	%	P.UNIT.(R\$)	P.TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	0,03%	269,00	269,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	4,46%	45.525,60	45.525,60
01.03	DESPESAS COMPLEMENTARES	1,00	UN	8,01%	81.687,98	81.687,98
01.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO INCLUSIVE REBOCO E RETIRADA DE ENTULHO E BOTA-FORA DE MATERIAL	78,90	M2	0,11%	14,30	1.128,27
01.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM AZULEJO INC. DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E RETIRADA DE ENTULHO E BOTA-FORA DE MATERIAL	22,80	M2	0,01%	6,46	147,29
01.06	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE RETIRADA DE ENTULHO E BOTA-FORA DE MATERIAL RESULTANTE	120,00	M2	0,08%	6,46	775,20
01.07	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA/JANELA EM MADEIRA	122,85	M2	0,41%	33,80	4.152,33
01.08	RETIRADA DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 1 OU 2 LÂMPADAS	240,00	UN	0,13%	5,50	1.320,00
01.09	RETIRADA DE FORRO EM PVC INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO BOTA-FORA DE MATERIAL RESULTANTE.	1.470,00	M2	0,53%	3,67	5.394,90
01.10	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 METROS, COM USO DE EXPLOSIVO, PARA COLOCAÇÃO DE POSTES(PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	2,51	M3	0,05%	205,41	515,58
01.11	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 METROS, COM USO DE PERFURADORA PNEUMÁTICA, PARA COLOCAÇÃO DE POSTES	1,67	M3	0,02%	131,64	219,84
01.12	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 METROS, COM USO DE PERFURADORA PNEUMÁTICA	3,02	M3	0,04%	131,64	397,55
01.13	BOTA-FORA DE MATERIAL D.M.T. = 6,0KM	9,37	M3	0,06%	60,82	569,88
01.14	PLACA DA OBRA EM CHAPA ZINCADA (PADRÃO UFRN)	4,50	M2	0,14%	318,99	1.435,46
				14,07%		143.538,88
2	COBERTURA					
02.01	REVISÃO GERAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	3.990,00	M2	5,58%	14,26	56.897,40
	SUBTOTAL			5,58%		56.897,40
3	ESQUADRIAS (Fornecimento e Instalação)					
03.01	PORTA ENFICHADA OU MACIÇA EM IPÊ, DIMENSÕES 0,9X2,10M, COM ABERTURA PARA VISOR DE 25x35CM, INCLUINDO CAIXA PARA PORTA E ALISARES EM IPÊ (0,06M). FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO E TRÊS DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO (3"x2"). INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	65,00	UN	7,01%	1.099,61	71.474,65
03.02	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA Ø 1 1/2"x1/4" ESPAÇADA A CADA 10CM, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA	56,70	M2	1,62%	290,93	16.495,73
03.03	PORTÃO DE CORRER EM VIDRO 6,00MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA SOBRE BANCADA DE GRANITO NO BSI	18,00	M2	1,61%	911,04	16.398,72
03.04	PORTÃO DE CORRER COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE 6,00M DE COMPRIMENTO POR 2,00M DE ALTURA, COM PINTURA EM EPOXI DE DUPLA CAMADA	12,00	M2	0,27%	226,31	2.715,72
	SUBTOTAL			10,50%		107.084,82
4	VIDRO (Fornecimento e Instalação)					
04.01	VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE 4MM (25x35CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM PORTA	6,00	M2	0,10%	174,36	1.046,16
	SUBTOTAL			0,10%		1.046,16
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Fornecimento e Instalação)					
05.01	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	2,00	UN	0,06%	317,53	635,06
05.02	DUCHA DE MÃO CROMADA	2,00	UN	0,01%	73,80	147,60
05.03	ENGATE PLÁSTICO BRANCO 30CM COM NIPLE	4,00	UN	0,00%	7,86	31,44
05.04	GRELHA PARA CAIXA SIFONADA OU RALO SECO DE 100 MM	1,00	UN	0,00%	11,79	11,79
05.05	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	0,01%	30,30	60,60
05.06	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	0,01%	58,75	117,50
05.07	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	0,02%	42,96	171,84
05.08	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA OU ESGOTO	12,00	UN	0,03%	25,40	304,80
05.09	SIFÃO PLÁSTICO PVC RÍGIDO PARA LAVATÓRIO	4,00	UN	0,01%	17,86	71,44
05.10	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	0,00%	48,46	48,46
05.11	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO	4,00	UN	0,07%	177,26	709,04
05.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	0,02%	62,50	250,00
05.13	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	0,00%	11,12	22,24
05.14	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, DIAM.: 35MM, EM AÇO INOX MEIDINDO 0,85M	2,00	UN	0,04%	219,25	438,50
05.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	3,00	UN	0,03%	106,57	319,71
	SUBTOTAL			0,33%		3.340,02
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (Fornecimento e Instalação)					
06.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	0,10%	168,84	1.013,04
06.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 5KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	0,09%	148,32	889,92
06.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO LOCAL DOS EXTINTORES, CONFORME PROJETO	12,00	UN	0,00%	3,48	41,76
	SUBTOTAL			0,19%		1.944,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	INSTALAÇÕES DIVERSAS (Fornecimento e Instalação)					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	%	P.UNIT.(R\$)	P.TOTAL(R\$)
07.01.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE CABOS, CAIXAS E ELETRODUTOS CONFORME PROJETO	612,00	UN	7,09%	118,25	72.369,00
07.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITOS EM ALUMÍNIO PERFIL ANODIZADO DIMENSÕES APROXIMADAS 623MM x 9000MM PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIAS DE PROJETO, COM DIMENSÕES 618MM x 618MM x 98MM	180,00	UN	7,00%	396,93	71.447,40
07.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA SEM FIM (VERGALHÃO) AÇO GALVANIZADO 3/8, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	564,00	UN	0,28%	5,03	2.836,92
07.01.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO 1020, TRATADA PELO FOSFATIZAÇÃO, DIFUSOR E ALETAS RETAS DE ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 16W, REATOR DUPLO ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INC. LÂMPADA	564,00	UN	17,33%	313,38	176.746,32
07.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA COMPACTA DE 80W	48,00	UN	0,85%	181,59	8.716,32
07.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE JARDIM COM DUAS LUMINÁRIAS CÔNICAS E LÂMPADA COMPACTA DE 80W.	4,00	UN	0,29%	729,34	2.917,36
07.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V, TIPO NA	22,00	UN	0,08%	36,67	806,74
07.01.08	PONTO DE FORÇA COMPOSTO DE CONJUNTO DE DUAS TOMADAS 2P+T NORMA 14136, DE EMBUTIR EM PLACA 4x4, INCLUSIVE ELETRODUTO E CABOS	315,00	UN	2,84%	91,83	28.926,45
07.01.09	ACCESS POINT COM CABO PAR TRANSADO 4 PARES CAT 6 (DISTÂNCIA MÁXIMA DO CABO POR PONTO DE 70 METROS) CONEXÕES, COM TOMADA RJ-45 SISTEMA "X"	30,00	UN	2,75%	934,72	28.041,60
07.01.10	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	37,00	UN	0,06%	17,51	647,87
<b>07.02</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS (Fornecimento e Instalação)</b>					-
07.02.01	QG/TRAFO03-CAICÓ: QUADRO DE SOBREPOR TIPO CPD 1200x800x440MM, COM PORTA METÁLICA DE FECHO AUTOTRABA ESPELHO ACRÍLICO 8MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO 1 1/4x3/8", BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA COM MESMAS DIMENSÕES, DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE ENTRADA 350A, REGULÁVEL, DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES 125A, DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIPOLARES 100A E DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES 70A, ESPAÇOS RESERVA TRIFÁSICOS PARA MAIS DE SEIS DISJUNTORES TRIPOLARES 50A, MÓDULO DE MEDIÇÃO, TRIPOLARES DE 50A. 1(UM) DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A. DISJUNTORES TRIPOLARES CORRENTE INTERRUPTÃO 10 kA	1,00	UN	0,56%	5.662,66	5.662,66
07.02.02	QG/TRAFO04-CAICÓ: QUADRO DE SOBREPOR TIPO CPD 1200x800x440MM, COM PORTA METÁLICA DE FECHO AUTOTRABA ESPELHO ACRÍLICO 8MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO 1 1/4x3/8", BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA COM MESMAS DIMENSÕES, DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE ENTRADA 250A, REGULÁVEL, DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES 125A, DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES 100A E DOIS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES 70A, ESPAÇOS RESERVA TRIFÁSICOS PARA MAIS SEIS DISJUNTORES TRIPOLARES 50A, MÓDULO DE MEDIÇÃO, TRIPOLARES DE 50A. 1(UM) DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A, DISJUNTORES TRIPOLARES CORRENTE INTERRUPTÃO 10kA	2,00	UN	1,11%	5.662,66	11.325,32
07.02.03	QUADRO DE EMBUTIR PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 150A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 40A, DR 40A/30mA, 21 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kATERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASico E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	0,35%	1.178,04	3.534,12
07.02.04	QUADRO DE EMBUTIR PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 150A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 40A, DR 40A/30mA, 25 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kA	3,00	UN	0,36%	1.216,20	3.648,60
07.02.05	(LAB-INFORMÁTICA) QUADRO DE EMBUTIR PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 150A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 50A, DR 63A/30mA, 21 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kA	1,00	UN	0,12%	1.245,33	1.245,33
07.02.06	(CANTINA) QUADRO DE EMBUTIR PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 100A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 40A, DR 40A/30mA, 08 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kA	1,00	UN	0,09%	968,46	968,46
07.02.07	(LAB-LINGUAS) QUADRO DE EMBUTIR PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 150A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 50A, DR 63A/30mA, 25 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kA	1,00	UN	0,13%	1.283,48	1.283,48
07.02.08	(QDLF-BWC) QUADRO DE EMBUTIR PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESTANHADO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CAPACIDADE 100A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA 25A, DR 25A/30mA, 05 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A/220V-5kA	1,00	UN	0,09%	889,21	889,21
07.02.09	QGS-BLOCO A - QUADRO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE TERRA E BARRAMENTO DE NEUTRO 250A, DSP 40kA, TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL (125-150)A, AJUSTÁVEL; 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A; 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 60A; 03 DISJUNTORES TRIPOLARES 32A E 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A. NORMA NBR IEC	1,00	UN	0,10%	1.044,15	1.044,15
07.02.10	QGS-BLOCO B - QUADRO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE TERRA E BARRAMENTO DE NEUTRO 250A, DSP 40kA, TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL (125-150)A, AJUSTÁVEL; 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A; 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A; 04 DISJUNTORES TRIPOLARES 32A. NORMA NBR IEC	1,00	UN	0,09%	941,60	941,60
07.02.11	QGS-BLOCO C - QUADRO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE TERRA E BARRAMENTO DE NEUTRO 250A, DSP 40kA, TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL (125-150)A, AJUSTÁVEL; 02 DISJUNTORES TRIPOLAR 50A; 02 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 60A; 02 DISJUNTORES TRIPOLARES 32A; ESPAÇO NO BARRAMENTO PARA MAIS TRÊS DISJUNTORES TRIPOLARES 32A. NORMA NBR IEC	1,00	UN	0,10%	993,53	993,53
<b>07.03</b>	<b>ALIMENTADORES E SUB ALIMENTADORES (Fornecimento e Instalação)</b>					-
07.03.01	ALIMENTADORES ENTRE QGBT E QGS (BLOCOS A, B e C), DISTÂNCIA 50M, SENDO UM CABO POR FASE (SISTEMA TRIFÁSICO) UM CABO POR NEUTRO, SEÇÃO 120MM² 1kV, NÃO HALOGENADO, E CABO 70MM² T50V PARA O TERRA, EMBUTIDO NO SOLO OU PAREDE.	3,00	M	4,10%	13.943,64	41.830,92
07.03.02	ALIMENTADOR COMPOSTO DE CABO VINIL 1kv NAS SEÇÕES INDICADAS EM PROJETO INCLUSIVE ELETRODUTO 3/4" PVC ELETROCALHAS LEITO E PAR BUCHA E ARRUELA, CONDULETES CONFORME PROJETO.	3,00	UN	1,48%	5.041,23	15.123,69
07.03.03	SUB-ALIMENTADOR QDAC, CABO 35MM², 1KV, CONFORME PROJETO	6,00	UN	3,45%	5.858,05	35.148,30
07.03.04	SUB-ALIMENTADOR QDLF, CABO 10MM², 1KV, CONFORME PROJETO	6,00	UN	0,59%	996,89	5.981,34
07.03.05	SUB-ALIMENTADOR QDLF-CANTINA, CABO 10MM², 1KV, CONFORME PROJETO	1,00	UN	0,10%	996,89	996,89
07.03.06	SUB-ALIMENTADOR QDLF-BWC, CABO 6MM², 1KV, CONFORME PROJETO	1,00	UN	0,08%	850,05	850,05
07.03.07	MALHA DE ATERRAMENTO COM R	1,00	UN	0,12%	1.184,95	1.184,95
<b>07.04</b>	<b>INTERLIGAÇÃO DOS NOVOS PRÉDIOS (Fornecimento e Instalação)</b>					-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	%	P.UNIT.(R\$)	P.TOTAL(R\$)
07.04.01	BSI - ALIMENTADOR PARA PRÉDIO DO BSI, COM 5 CABOS SENDO 3 FASES E 1 NEUTRO, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 70,0 MM² - 0,6/1,0KV - 70°C, E 1 TERRA, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 35,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EM ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES.	74,00	M	1,82%	250,56	18.541,44
07.04.02	AUDITÓRIO - ALIMENTADOR PARA PRÉDIO DO AUDITÓRIO, COM 5 CABOS SENDO 3 FASES E 1 NEUTRO, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 50,0 MM² - 0,6/1,0KV - 70°C, E 1 TERRA, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 25,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EM ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB DIÂMETRO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	24,00	M	0,40%	171,12	4.106,88
07.04.03	SALA DE AULA - ALIMENTADOR PARA PRÉDIO DE SALAS DE AULA, COM 5 CABOS SENDO 3 FASES E 1 NEUTRO, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 50,0 MM² - 0,6/1,0KV - 70°C, E 1 TERRA, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 35,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EM ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB DIÂMETRO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	24,00	M	0,41%	174,34	4.184,16
07.04.04	HISTÓRIA - ALIMENTADOR PARA PRÉDIO DE HISTÓRIA, COM 5 CABOS SENDO 3 FASES E 1 NEUTRO, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 25,0 MM² - 0,6/1,0KV - 70°C, E 1 TERRA, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 16,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EM ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB DIÂMETRO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	24,00	M	0,26%	110,76	2.658,24
07.04.05	GEOGRAFIA - ALIMENTADOR PARA PRÉDIO DE GEOGRAFIA, COM 5 CABOS SENDO 3 FASES E 1 NEUTRO, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 16,0 MM² - 0,6/1,0KV - 70°C, E 1 TERRA, EM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 16,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EM ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB DIÂMETRO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	24,00	M	0,19%	80,41	1.929,84
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>54,65%</b>		<b>557.529,14</b>
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
08.01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO, COM REGULARIZAÇÃO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	16,00	M2	0,08%	51,88	830,08
08.02	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	120,00	M2	0,05%	3,98	477,60
08.03	EMBOÇO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:6) ESPESSURA 2,00CM	22,80	M2	0,04%	19,02	433,66
08.04	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:6) ESPESSURA 2,00CM	120,00	M2	0,20%	17,20	2.064,00
08.05	AZULEJO TIPO "EXTRA" ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	22,80	M2	0,07%	29,29	667,81
08.06	LADRILHO COM CERÂMICA ESMALTADA (PEI-5) COM REGULARIZAÇÃO DO PISO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	116,00	M2	0,46%	40,66	4.716,56
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>0,90%</b>		<b>9.189,71</b>
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					
09.01	ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO COM DUAS DEMÃOS E UMA DE ZARCÃO	62,00	M2	0,13%	21,22	1.315,64
09.02	ESMALTE COR CINZA EM ESQUADRIA DE MADEIRA SEM MASSA INCLUSIVE LIXAMENTO COM 02 DEMÃOS	615,00	M2	0,93%	15,43	9.489,45
09.03	LATEX PVA COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA E TETO, SEM MASSA, COM LIXAMENTO PRÉVIO EM PINTURA EXISTENTE E 02 DEMÃOS SOBRE A PINTURA ANTIGA.	7.566,25	M2	6,56%	8,84	66.885,65
09.04	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO EM PAREDE EXTERNA E COBOGÔ, SEM MASSA INCLUSIVE SELADOR COM 02 DEMÃOS.	2.357,50	M2	3,07%	13,27	31.284,03
09.05	TEXTURA ACRÍLICA COR OCRE EM PAREDE APLICADO COM DESEMPENADEIRA ESPECIAL INCLUSIVE SELADOR	648,00	M2	1,28%	20,12	13.037,76
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>11,96%</b>		<b>122.012,53</b>
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
10.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO COM COM TINTA DE BASE BETUMINOSA SEM FENÓIS, E PROTEÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO (1:3)	125,00	M2	0,23%	18,64	2.330,00
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>0,23%</b>		<b>2.330,00</b>
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>					
11.01	COSTURA DE PAREDE COM COLOCAÇÃO DE FERRO A CADA 20CM	18,00	M	0,02%	13,44	241,92
11.02	PLACA EM BRONZE ALUSIVA AO AMBIENTE COM (40x60CM) FIXA COM PARAFUSO DE COBRE	1,00	UN	0,10%	1.050,35	1.050,35
11.03	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS COM ESPESSURA DE 6,00CM, COMPACTAÇÃO	200,00	M2	0,23%	11,50	2.300,00
11.04	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM	30,00	UN	0,29%	97,33	2.919,90
11.05	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO 0,60x0,60 M, PROFUNDIDADE 0,70M, EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDO COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº2. TAMPA EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 5CM E ALÇA RETRÁTIL	12,00	UN	0,34%	287,50	3.450,00
11.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.800,00	M2	0,45%	1,20	4.560,00
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>1,42%</b>		<b>14.522,17</b>
<b>12.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
12.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	un	0,07%	718,31	718,31
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>0,07%</b>		<b>718,31</b>
	<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>100,00%</b>		<b>1.020.153,85</b>