

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SIN			
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS - DPO			
SETOR DE ORÇAMENTOS			
ORÇAMENTO ANALÍTICO Nº 105/2014		Natal (RN), 27 de Maio de 2014.	
OBRA / SERVIÇO	REFORMA NO PRÉDIO DA LIGA NORTE RIOGRANDENSE CONTRA O CâNCER EM CAICÓ PARA O CURSO DE MEDICINA	LDI = 23,35%	
LOCAL:	CERES - CAICÓ - RN	LS = 88,97%	(horista)
PROCESSO:	23077.003046/2014-04	LS = 50,04%	(mensalista)
		VALOR GLOBAL:	132.545,99

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UNID	%	P.UNIT (R\$)	P.TOTAL (R\$)
<b>01.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	0,27%	361,85	361,85
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	5,81%	7.702,95	7.702,95
01.03	DESPESAS COMPLEMENTARES	1,00	UN	8,00%	10.603,67	10.603,67
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>14,08%</b>		<b>18.668,47</b>
<b>02.00</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					
02.01	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS PARA SERVIÇO DE REFORÇO ESTRUTURAL - INCLUSIVE BOTA-FORA	91,09	M2	0,20%	2,91	265,07
02.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA DO FÔRRO A SER REMOVIDO	20,00	UN	0,08%	5,50	110,00
02.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL	45,15	M2	0,33%	9,55	431,18
02.04	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA, INCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL	1,00	UN	0,01%	16,10	16,10
02.05	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE CAIXA DE PORTA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	4,00	UN	0,04%	11,68	46,72
02.06	RETIRADA DE PONTO DE AR-CONDICIONADO	1,00	UN	0,11%	143,93	143,93
02.07	RETIRADA DE PONTO DE AGUA	3,00	UN	0,15%	68,03	204,09
02.08	RETIRADA DE PONTO DE ESGOTO	3,00	UN	0,15%	68,03	204,09
02.09	RETIRADA DE PONTO DE TOMADA UNIVERSAL SIMPLES EXISTENTE, DE EMBUTIR, PADRÃO ANTIGO, INCLUSIVE BOTA-FORA DE MATERIAL RESULTANTE.	17,00	UN	0,35%	27,52	467,84
02.10	RETIRADA DE PONTO DE DRENO DE PARA AR-CONDICIONADO	1,00	UN	0,05%	68,03	68,03
02.11	INTERRUPÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	4,00	UN	0,03%	9,08	36,32
02.12	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO EXISTENTE	2,11	M2	0,01%	9,37	19,77
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>1,52%</b>		<b>2.013,15</b>
<b>03.00</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS E ELEVAÇÕES</b>					
03.01	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9 X 19 X 19 CM, ESP = 9CM, JUNTAS DE 12MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:8.	5,68	M2	0,12%	27,15	154,21
03.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	5,40	M	0,06%	13,86	74,84
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>0,17%</b>		<b>229,06</b>
<b>04.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
04.01	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO COM DUAS LÂMPADAS DE 32W, REATOR DUPLO ELETRÔNICO.	20,00	UN	0,14%	9,17	183,40
04.02	PONTO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT (9.000 BTU'S), INCLUSIVE CABO ISOLADO TIPO PVC SEMIRÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 4,0MM² - 750V - 70 °C, COM CORES CONFORME A NBR 5410, ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA DE SOBREPOR PVC 4X2" COM TOMADA 2P+T, CONFORME NBR 14136 E DISJUNTOR MONOPOLAR 156A, 220V, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, OPERANDO NA CURVA "C", NORMA DIN, CONFORME PROJETO.	2,00	UN	0,37%	244,20	488,40
04.03	PONTO DE INTERRUPTOR, DUAS SEÇÕES SIMPLES, DE SOBREPOR, A 1.10M DO PISO, COM CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CABO ISOLADO EM EPR 2.5MM²-750V, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4 X 2"	3,00	UN	0,22%	95,13	285,39
04.04	ALIMENTAÇÃO PARA OS QUADROS COM ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 16, DIMENSÕES 100 MM X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E CABOS DE 16,00MM²	18,00	M	1,72%	126,55	2.277,90
04.05	PONTO DE TOMADA DUPLA DE SOBREPOR COM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 2,50 MM2 - 750V - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EMBUTIDOS EM CANALETA SISTEMA-X 50X20MM E EM COM TREXOS SOBRE FORRO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, INCLUINDO 1 TOMADA 2P+T NORMA 14136 SISTEMA-X DE SOBREPOR.	60,00	UN	4,80%	105,97	6.358,20
04.06	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR COM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 2,50 MM2 - 750V - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EMBUTIDOS EM CANALETA SISTEMA-X 50X20MM E EM COM TREXOS SOBRE FORRO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, INCLUINDO 1 TOMADA 2P+T NORMA 14136 SISTEMA-X DE SOBREPOR.	50,00	UN	3,28%	86,89	4.344,50
04.07	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR COM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 2,50 MM2 - 750V - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EMBUTIDOS EM CANALETA SISTEMA-X 50X20MM E EM COM TREXOS SOBRE FORRO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, INCLUINDO 1 INTERRUPTOR SIMPLES TIPO SILENTOQUE NORMA 14136 SISTEMA-X DE SOBREPOR.	10,00	UN	0,67%	89,15	891,50
04.08	PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO DE SOBREPOR COM CABO ISOLADO TIPO EPR SEMI-RÍGIDO ANTICHAMA, SEÇÃO 2,50 MM2 - 750V - 70°C, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, EMBUTIDOS EM CANALETA SISTEMA-X 50X20MM E EM COM TREXOS SOBRE FORRO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, PB, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, INCLUINDO 1 INTERRUPTOR SIMPLES TIPO SILENTOQUE NORMA 14136 SISTEMA-X DE SOBREPOR.	8,00	UN	0,56%	93,13	745,04
04.09	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, COR 4500	57,00	UN	13,48%	313,38	17.862,66
04.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 50A-10KA-220/380V	2,00	UN	0,10%	66,47	132,94
04.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 70A-10KA-380V	1,00	UN	0,09%	124,86	124,86
04.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA METÁLICO DE SOBREPOR, PARA 36 MÓDULOS, COM PORTA E CONTRAPORTA, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, ESTANHADO, COM CAPACIDADE DE 100A, COMPOSTO DE: 01 DISJUNTOR DR 60A/30mA, 16 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A, 220V/5KA	1,00	UN	0,85%	1.130,66	1.130,66

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UNID	%	P.UNIT (R\$)	P.TOTAL (R\$)
04.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA METÁLICO DE SOBREPOR, PARA 36 MÓDULOS, COM PORTA E CONTRAPORTA, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, ESTANHADO, COM CAPACIDADE DE 100A, COMPOSTO DE: 01 DISJUNTOR DR 40A/30mA, 19 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A, 220V/5kA	1,00	UN	0,86%	1.142,77	1.142,77
04.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA METÁLICO DE SOBREPOR, PARA 36 MÓDULOS, COM PORTA E CONTRAPORTA, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, ESTANHADO, COM CAPACIDADE DE 100A, COMPOSTO DE: 01 DISJUNTOR DR 40A/30mA, 14 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A, 220V/5kA, E 1 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA "C" 10A/380V - DIN	1,00	UN	0,86%	1.140,66	1.140,66
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>28,00%</b>		<b>37.108,88</b>
<b>05.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
05.01	PONTO DE ÁGUA FRIA, DIAM.: 25MM, INCLUINDO TUBULAÇÃO E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE PIA	2,00	UN	0,06%	40,54	81,08
05.02	PONTO DE ESGOTO, DIÂM = 40MM, INC. TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO COM PONTA LISA E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE PIA	2,00	UN	0,07%	45,51	91,02
05.03	PONTO DE ESGOTO, DIÂM = 40MM, INC. TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO COM PONTA LISA E CONEXÕES PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO	2,00	UN	0,07%	45,51	91,02
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>0,20%</b>		<b>263,12</b>
<b>06.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
06.01	PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO 0,80 X 2,10M, 01 (UMA) FOLHA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, INCLUSIVE CAIXA DE PORTA EM JATOBÁ E ALIZARES	1,00	UN	0,34%	448,73	448,73
06.02	INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO 0,80 X 2,10M, 01 (UMA) FOLHA, COM DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, INCLUSIVE ALIZARES	1,00	UN	0,15%	196,50	196,50
06.03	VISOR COM VIDRO INCOLOR LISO, ESP.: 5MM, INCLUSIVE CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO (2,00x1,10)M	2,00	UN	1,69%	1.120,43	2.240,86
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>2,18%</b>		<b>2.886,09</b>
<b>07.00</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
07.01	FORRO DE GESSO LISO EM PLACAS DE 60X60CM, FIXADO COM ESTRUTURA DE ARAME EM ALUMÍNIO OU COBRE, PARA LOCAL DO REFORÇO DA LAJE	91,09	M2	2,48%	36,04	3.282,88
07.02	SOLEIRA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	7,47	M	0,50%	88,09	658,03
07.03	CHAPISCO DE ADERÊNCIA SOBRE PAREDES, E = 0,5 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	11,36	M2	0,03%	3,82	43,40
07.04	REBOCO SOBRE PAREDE INTERNA OU EXTERNA, ESP.: 20MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:8	11,36	M2	0,17%	20,39	231,63
07.05	FORRO DE GESSO LISO EM PLACAS DE 60X60CM, FIXADO COM ESTRUTURA DE ARAME EM ALUMÍNIO OU COBRE, PARA LOCAIS DE REFORMA	135,68	M2	3,69%	36,04	4.889,91
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>6,87%</b>		<b>9.105,85</b>
<b>08.00</b>	<b>PINTURA</b>					
08.01	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA, COM 02 DEMÃOS, INCLUSIVE MASSA CORRIDA SOBRE TETO PARA LOCAL ONDE HOUE O REFORÇO	91,09	M2	1,10%	15,96	1.453,80
08.02	PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA EPÓXI, DA MESMA COR EXISTENTE NO LOCAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EM MASSA ACRÍLICA	82,26	M2	2,66%	42,86	3.525,66
08.03	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA, COM 02 DEMÃOS, INCLUSIVE MASSA CORRIDA SOBRE TETO - REFORMAS	32,66	M2	0,39%	15,96	521,25
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>4,15%</b>		<b>5.500,71</b>
<b>09.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
09.01	REFORÇO ESTRUTURAL DA LAJE DE PISO DA BIBLIOTECA COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO EM I (W200X31.3), COM APOIOS EM VIGAS E EM PILARES, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, CONFORME PROJETO.	1.334,57	KG	36,52%	36,27	48.404,85
09.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	14,00	M/MES	0,10%	9,28	129,92
09.03	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP= 2CM, COM MEDIDAS E DETALHES CONFORME PROJETO, INCLUSIVE CUBA INOX FUNDA, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,35CM, TORNEIRA PARA PIA METÁLICA COM ACIONAMENTO, RESPALDO E FRONTSPÍCIO DO MESMO GRANITO COM ALTURA = 7 CM, MÃOS FRANCESAS EM GRANITO, VÁLVULA INOX E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO	1,00	UN	1,51%	2.005,01	2.005,01
09.04	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP= 2CM, COM MEDIDAS E DETALHES CONFORME PROJETO, INCLUSIVE CUBA INOX FUNDA, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,35CM, TORNEIRA PARA PIA METÁLICA COM ACIONAMENTO, RESPALDO E FRONTSPÍCIO DO MESMO GRANITO COM ALTURA = 7 CM, MÃOS FRANCESAS EM GRANITO, VÁLVULA INOX E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO	1,00	UN	2,02%	2.671,22	2.671,22
09.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	600,00	M2	0,55%	1,21	726,00
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>40,69%</b>		<b>53.937,00</b>
<b>10.00</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2,14%	2.833,66	2.833,66
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>2,14%</b>		<b>2.833,66</b>
	<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>100,00%</b>		<b>132.545,99</b>