

Licitante:

DEREG - reforma salas 1, 2 e 5 - novembro-2017

Preencher celulas laranjas (preços unitários e BDI)

B.D.I. (%)

Adicional Noturno

20,00%

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1									0,00
DESPESAS OPERACIONAIS GERAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									0,00
1.1									0,00
Transporte e Entrega de Material Miúdo									0,00
1.1.1	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,00		0,00	0,00
1.2									0,00
EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									0,00
1.2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,50		0,00	0,00
1.2.2	00000001	Próprio	Engenheiro Elétrico com encargos complementares (mensalista)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	0,50		0,00	0,00
1.2.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,00		0,00	0,00
1.3									0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS									0,00
1.3.1	00000005	Próprio	Despesas de cópias de projetos em plotter	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	30,00		0,00	0,00
1.3.2	00000006	Próprio	REGISTRO DE ART E/OU RRT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,00		0,00	0,00
1.3.3	SBC 14050	Próprio	Consumo materiais de escritório	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,00		0,00	0,00
1.3.4	00000008	Próprio	TAXA DE CONSUMO DE TELEFONE MENSAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,00		0,00	0,00
2									0,00
ARQUITETURA									0,00
2.1									0,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									0,00
2.1.1	SBC 22401	Próprio	Demolição e retirada de divisória Drywall (gesso acartonado)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,40		0,00	0,00
2.1.2	00000061	Próprio	Remoção em divisória em painel de vidro duplo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,20		0,00	0,00
2.1.3	85371	SINAPI	Remoção de carpete modular em placas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	605,00		0,00	0,00
2.1.4	00000011	Próprio	Desmontagem de piso elevado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	585,00		0,00	0,00
2.1.5	85411	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	69,00		0,00	0,00
2.1.6	152	Próprio	remoção de painel acústico em placas (Sonare)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	30,00		0,00	0,00
2.1.7	72238	SINAPI	remoção de forro modular	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	339,00		0,00	0,00
2.1.8	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,35		0,00	0,00
2.1.9	SBC 22185	Próprio	Retirada de portas e esquadrias em madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	5,00		0,00	0,00
2.1.10	SBC 22416	Próprio	Retirada de portas e esquadrias em vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,80		0,00	0,00
2.1.11	00000010	Próprio	Remoção de marcos e batentes	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	6,00		0,00	0,00
2.1.12	00000107	Próprio	Remoção de painel de madeira para TV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	22,50		0,00	0,00
2.1.13	00000060	Próprio	Remoção de Estação de Trabalho e Mesas de Reunião	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	32,00		0,00	0,00
2.1.14	153	Próprio	remoção de placa de identificação fixada em porta ou parede	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	9,00		0,00	0,00
2.1.15	00000093	Próprio	Transporte horizontal de materiais e entulho em carrinho Plataforma	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	300,00		0,00	0,00
2.1.16	00000094	Próprio	Transporte Vertical de Materiais e Entulho em Elevador e Carrinho Plataforma	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	200,00		0,00	0,00
2.1.17	00000095	Próprio	Bota Fora	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	50,00		0,00	0,00
2.2									0,00
ELEMENTOS DIVISÓRIOS									0,00
2.2.1	00000020	Próprio	Divisórias com Isolamento acústico de 50 db	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	52,00		0,00	0,00
2.2.2	190331	Próprio	divisória em painel de vidro duplo com estrutura de alumínio	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	36,90		0,00	0,00
2.3									0,00
PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS									0,00
2.3.1	00000134	Próprio	remontagem de piso elevado existente (somente placas)	PISO - PISOS	m²	585,00		0,00	0,00
2.3.2	00000023	Próprio	Reinstalação de carpete em placas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	605,00		0,00	0,00
2.3.3	00000124	Próprio	Soleira em granito Juparaná Gold	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,20		0,00	0,00
2.3.4	154	Próprio	reinstalação de rodapé de madeira	PISO - PISOS	m	30,00		0,00	0,00
2.4									0,00
FORROS									0,00
2.4.1	SBC 90804	Próprio	Forro de gesso acartonado tipo estruturado, chapa e=12,5mm	CORE - COBERTURA	m²	30,00		0,00	0,00
2.4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,00		0,00	0,00
2.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,00		0,00	0,00
2.4.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,00		0,00	0,00
2.4.5	00000026	Próprio	Reinstalação de forro de fibra mineral em placas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	334,00		0,00	0,00
2.5									0,00
REVESTIMENTOS DE PAREDE									0,00
2.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,00		0,00	0,00
2.5.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,00		0,00	0,00
2.5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,00		0,00	0,00
2.5.4	00000025	Próprio	Papel de parede cor areia com tramas verticais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	120,00		0,00	0,00
2.5.5	155	Próprio	reinstalação de painel acústico em placas (Sonare)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	6,50		0,00	0,00
2.5.6	DEREG-001	Próprio	revestimento em painel acústico em placas (Sonare) - CORRIGIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	107,40		0,00	0,00
2.6									0,00
ESQUADRIAS									0,00
2.6.1	90817	SINAPI	reinstalação de batente de alumínio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00		0,00	0,00
2.6.2	90819	SINAPI	Reinstalação de requadro de madeira para porta de vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00		0,00	0,00
2.6.3	00000116	Próprio	reinstalação de porta de vidro duplo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,00		0,00	0,00
2.6.4	00000115	Próprio	reinstalação de porta e bandeira de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	4,00		0,00	0,00
2.6.5	157	Próprio	porta em vidro temperado 10x100x2400mm mola de piso, ferragens, puxador aço inox escovado 1800mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,00		0,00	0,00
2.7									0,00
MARCENARIA									0,00
2.7.1	158	Próprio	Armário técnico em compensado naval laminado em freijó linheiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,35		0,00	0,00
2.7.2	9997	ORSE	Requadro em compensado naval laminado em freijó linheiro para porta de vidro	Mobiliário	m	0,79		0,00	0,00
2.7.3	159	Próprio	remontagem de painel de madeira para TV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	36,00		0,00	0,00
2.7.4	159	Próprio	remontagem de armário baixo tipo rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,30		0,00	0,00
2.7.5	00000064	Próprio	Remontagem de estação de trabalho	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	34,00		0,00	0,00
2.7.6	00000065	Próprio	Remontagem de Mesas de Reunião	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	12,00		0,00	0,00
2.7.7	161	Próprio	balcão de recepção em laminado melamínico e vidro serigrafado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,35		0,00	0,00
2.8									0,00
COMUNICAÇÃO VISUAL									0,00
2.8.1	162	Próprio	vinil auto adesivo sobre vidro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,80		0,00	0,00
2.8.2	163	Próprio	Reinstalação de Placas de Identificação com alteração de dizeres	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	6,00		0,00	0,00
2.8.3	184	Próprio	reforma de mapa de escape	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	2,00		0,00	0,00
3									0,00
AR CONDICIONADO									0,00
3.13.1									0,00
REMOÇÕES									0,00
3.13.1.1	00000035	Próprio	Remoção de Dutos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,00		0,00	0,00
3.13.1.2	00000036	Próprio	Remoção de dutos flexíveis	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,00		0,00	0,00
3.13.1.3	00000037	Próprio	Remoção de difusores lineares de 1050 a 1500mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	13,00		0,00	0,00
3.13.1.4	183	Próprio	remoção de caixa VAV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	12,00		0,00	0,00
3.13.1.5	166	Próprio	remoção de atenuador de ruído em entreforro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	4,00		0,00	0,00
3.13.1.6	00000100	Próprio	Remoção de Termostato Digital	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	8,00		0,00	0,00
3.13.2									0,00
REINSTALAÇÕES									0,00
3.13.2.1	168	Próprio	reinstalação de difusor linear 1000 a 1600mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	6,00		0,00	0,00
3.13.2.2	SBC 70119	Próprio	Reinstalação de caixa VAV com conjunto controlador (controladora, atuador e sensor)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	12,00		0,00	0,00
3.13.2.3	169	Próprio	reinstalação de atenuador de ruído em entreforro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	3,00		0,00	0,00
3.13.3									0,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									0,00
3.13.3.1	164	Próprio	duto em chapa galvanizada com isolamento em manta de lã de vidro, incluso suportes	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	35,81		0,00	0,00
3.13.3.2	165	Próprio	duto em chapa galvanizada para exaustão, sem isolamento, incluso suportes	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	2,18		0,00	0,00
3.13.3.3	00000043	Próprio	Duto Flexível 8" fornecimento e colocação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,00		0,00	0,00
3.13.3.4	92001O	Próprio	Registro de ar de lâminas opostas com ajuste manual (1000x305mm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
3.13.3.5	92001M	Próprio	difusor de insuflamento tam.3 (304x356mm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	9,00		0,00	0,00
3.13.3.6	92001N	Próprio	difusor de insuflamento tam.5 (416x468mm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
3.13.3.7	92001P	Próprio	Caixa VAV 500x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00		0,00	0,00
3.13.3.8	92001Q	Próprio	Caixa VAV 400x200mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	3,00		0,00	0,00
3.13.3.9	92001R	Próprio	Caixa VAV 300x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
3.13.3.10	92001S	Próprio	Caixa VAV 200x200mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
3.13.3.11	92001T	Próprio	Caixa VAV 100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
3.13.3.12	92001U	Próprio	termostato digital	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	7,00		0,00	0,00
3.13.3.13	170	Próprio	exaustor centrifugo 1.350 m3/h 60 mmca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,00		0,00	0,00

3.13.3.14	171	Próprio	quadro elétrico para comando de exaustor (fornecimento e instalação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,00		0,00	0,00
4			REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (RCE) - VOZ E DADOS						0,00
4.7.1	00000099	Próprio	Retirada de Ponto RJ45 em Régua Eletrificada ou Caixa Sperone	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	173,00		0,00	0,00
4.7.2	00000066	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	48,00		0,00	0,00
4.7.3	00000112	Próprio	Reinstalação de pontos em régua eletrificada ou caixa Sperone	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	162,00		0,00	0,00
4.7.4	00000067	Próprio	Instalação de Novos Pontos (Cabos e Conectores)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	13,00		0,00	0,00
4.7.5	00000068	Próprio	CERTIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	175,00		0,00	0,00
5			SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (SCA)						0,00
5.3.1	SBC 69870	Próprio	Retirada de equipamentos de Controle de Acesso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	cj	1,00		0,00	0,00
5.3.2	180	Próprio	(composição representativa) Infraestrutura 1" para instalações especiais até 5m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,00		0,00	0,00
5.3.3	181	Próprio	(composição representativa) Infraestrutura 1" para instalações especiais até 10m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,00		0,00	0,00
5.3.4	174	Próprio	reinstalação de conjunto de controle de acesso para porta dupla (Incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
5.3.5	172	Próprio	botoeira de destrave para controle de acesso (Incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00		0,00	0,00
5.3.6	173	Próprio	fechadura eletromagnética para controle de acesso (Incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00		0,00	0,00
6			CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)						0,00
6.3.1	175	Próprio	remoção de câmera de CFTV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00		0,00	0,00
6.3.2	180	Próprio	(composição representativa) Infraestrutura 1" para instalações especiais até 5m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	2,00		0,00	0,00
6.3.3	176	Próprio	reinstalação de câmera de CFTV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00		0,00	0,00
6.3.4	190325	Próprio	Câmera CFTV	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
7			SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO (A&V)						0,00
7.3.1	177	Próprio	remoção de conjunto de pontos de A&V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	4,00		0,00	0,00
7.3.2	178	Próprio	instalação de A&V para sala de reunião (com fornecimento de cabos e infra)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,00		0,00	0,00
7.3.3	189	Próprio	Reinstalação de A&V para auditório	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,00		0,00	0,00
7.3.4	190326	Próprio	instalação de A&V para sala de conferência (com fornecimento de sonofletores, cabos e infra)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,00		0,00	0,00
7.3.5	190327	Próprio	Tela fixa tipo quadro HD16:9 123"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						0,00
8.7.1	182	Próprio	conjunto pressurizador hidráulico com by-pass	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	cj	1,00		0,00	0,00
8.7.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	33,00		0,00	0,00
8.7.3	95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00		0,00	0,00
8.7.4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00		0,00	0,00
9			SPRINKLERS						0,00
9.1	00000072	Próprio	Drenagem de Rede	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Bico	95,00		0,00	0,00
9.2	190328	Próprio	Remanejamento de Ponto de Sprinkler (aço carbono - até 2m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	9,00		0,00	0,00
9.3	00000074	Próprio	Teste de Rede	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Bico	95,00		0,00	0,00
10			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI						0,00
10.1	00000027	Próprio	Remoção de Detectores	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	40,00		0,00	0,00
10.2	00000047	Próprio	Remoção de laço de detecção	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	280,00		0,00	0,00
10.3	00000045	Próprio	Remoção de eletrodutos até 1", inclusive caixas e conexões	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	55,00		0,00	0,00
10.4	186	Próprio	reinstalação de eletroduto metálico 3/4", inclusive caixas, conexões, suportes e derivações em eletroduto flexível	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	45,00		0,00	0,00
10.5	00000081	Próprio	Laço de detecção	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	260,00		0,00	0,00
10.6	00000032	Próprio	Reinstalação de Detectores e acionadores manuais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	40,00		0,00	0,00
10.7	190329	Próprio	Acionador manual tipo quebra vidro SDAI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00		0,00	0,00
10.8	00000082	Próprio	Programação do sistema e testes de aceitação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11			ELÉTRICA						0,00
11.6.1			DEMOLIÇÕES						0,00
11.6.1.1	00000045	Próprio	RETIRADA DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	267,00		0,00	0,00
11.6.1.2	02.002.106U	Próprio	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO ATÉ 48 CIRCUITOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11.6.1.3	02.002.108U	Próprio	RETIRADA DE DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	2,00		0,00	0,00
11.6.1.4	00000047	Próprio	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS 1,5mm2 A 6mm2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	500,00		0,00	0,00
11.6.1.5	02.002.110U	Próprio	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS 10mm2 A 75mm2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1.105,00		0,00	0,00
11.6.1.6	00000048	Próprio	RETIRADA DE TOMADA COM CAIXA DE PISO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	26,00		0,00	0,00
11.6.1.7	00000049	Próprio	RETIRADA DE TOMADA OU INTERRUPTOR EM PAREDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	45,00		0,00	0,00
11.6.1.8	06.01.206	Próprio	REMANEJAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11.6.1.9	85332U	Próprio	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	41,00		0,00	0,00
11.6.2			INFRA-ESTRUTURA						0,00
11.6.2.1	16.005.000044.SE	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	9,00		0,00	0,00
11.6.2.2	16.005.000045.SE	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 150x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	93,00		0,00	0,00
11.6.2.3	16.005.000050.SE	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 50x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	115,00		0,00	0,00
11.6.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,00		0,00	0,00
11.6.2.5	72311U	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 50mm (2"), tipo semi-pesado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	24,00		0,00	0,00
11.6.2.6	72312U	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 62mm (2,5"), tipo semi-pesado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	39,00		0,00	0,00
11.6.2.7	00000050	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	120,00		0,00	0,00
11.6.2.8	00000070	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 2" (50MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	3,00		0,00	0,00
11.6.2.9	83471U	Próprio	Condutele em alumínio fundido 2" tipo E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	4,00		0,00	0,00
11.6.2.10	83472U	Próprio	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	9,00		0,00	0,00
11.6.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	11,00		0,00	0,00
11.6.2.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	9,00		0,00	0,00
11.6.3			QUADROS ELÉTRICOS						0,00
11.6.3.1	06.01.200.005U	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN" DUPLA, TRIFASICA COM NEUTRO, 1000V, SECCIONAMENTO POR UMA CHAVE "SÉRIE 5000" DE 250A, COM FUSÍVEL NH DE 250A E UMA CHAVE "SÉRIE 5000" DE 125A, COM FUSÍVEL NH DE 125A, BVPIIT-25/12/N	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11.6.3.2	06.01.200.005V	Próprio	Disjuntor tripolar 200A com relé térmico e magnético ajustável Icu=50kA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11.6.3.3	06.01.207	Próprio	Disjuntor tripolar 100A com relé térmico e magnético ajustável Icu=50kA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00		0,00	0,00
11.6.3.4	16.009.021U	Próprio	CONJUNTO DE MEDIÇÃO AGRUPADA P/ 3 MEDIDORES TRIFÁSICO 100 A + 1 MEDIÇÃO DIRETA 175 A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,00		0,00	0,00
11.6.4			CABOS ELÉTRICOS						0,00
11.6.4.1	06.01.300.001U	Próprio	CONECTOR METALICO IDC 2,5 A 4 MM2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	50,00		0,00	0,00
11.6.4.2	00000051	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3x2,5 MM²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	20,00		0,00	0,00
11.6.4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.500,00		0,00	0,00
11.6.4.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	870,00		0,00	0,00
11.6.4.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	380,00		0,00	0,00
11.6.4.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	40,00		0,00	0,00
11.6.4.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	160,00		0,00	0,00
11.6.5			TOMADAS E INTERRUPTORES						0,00
11.6.5.1	00000054	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM PISO ELEVADO, C/ 2 TOMADAS 2P+T 10 A, SPE800-PR SPERONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	20,00		0,00	0,00
11.6.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	5,00		0,00	0,00
11.6.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	5,00		0,00	0,00
11.6.5.4	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	10,00		0,00	0,00

11.6.6		LUMINÁRIAS					0,00
11.6.6.1	00000057	Próprio	Reinstalação de Aparelho de Iluminação Tipo Calha	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	34,00	0,00
11.6.6.2	92001A	Próprio	Substituição de módulo de bateria para iluminação de emergência	INEL - INSTALAÇÃO	unid	35,00	0,00
12		SERVIÇOS FINAIS / LIMPEZA					0,00
12.2	190330	Próprio	limpeza diária de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m².mês	2.360,00	0,00
13		DOCUMENTAÇÃO FINAL					0,00
13.1	00000090	Próprio	Projeto "as Built" de Arquitetura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1.180,00	0,00
13.2	00000091	Próprio	Projeto ""As Built" Instalações Gerais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1.180,00	0,00

Total sem BDI	R\$ 0,00
Total do BDI	R\$ 0,00
Total Geral	R\$ 0,00