

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

Bancos  
SINAPI - 09/2017 - Distrito Federal

B.D.I.  
24,59%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Analítica

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etap	1			DESPESAS OPERACIONAIS GERAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.167,58
Etap	1.1			Transporte e Entrega de Material Miúdo					1.024,30
Composição	1.1.1	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0	82,21	822,10
Composição Auxiliar		88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	15,74	157,40
Composição Auxiliar		92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0	2,06	20,60
Composição Auxiliar		92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0	0,61	6,10
Composição Auxiliar		92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0	0,12	1,20
Composição Auxiliar		92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0	2,57	25,70
Composição Auxiliar		92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0	61,11	611,10
Valor do BDI =>									202,15
Valor com BDI =>									1.024,30
Etap	1.2			EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					33.324,82
Composição	1.2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5	18.629,02	9.314,51
Composição Auxiliar		95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5	167,26	83,63
Composição Auxiliar		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,025	155,62	3,89
Insumo da Composição		00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5	18.380,80	9.190,40
Insumo da Composição		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5	69,24	34,62
Insumo da Composição		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5	3,94	1,97
Valor do BDI =>									2.290,44
Valor com BDI =>									11.604,95
Composição	1.2.2	00000001	Próprio	Engenheiro Elétrico com encargos complementares (mensalista)	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	Mês	0,5	17.092,40	8.546,20
Composição Auxiliar		95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5	167,26	83,63
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,875	0,80	3,10
Insumo da Composição		00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5	16.853,38	8.426,69
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	83,6	0,37	30,93
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	92,5	0,02	1,85
Valor do BDI =>									2.101,51
Valor com BDI =>									10.647,71
Composição	1.2.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	4.443,44	8.886,88

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	49,20	98,40
Composição Auxiliar		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1	155,62	15,56
Insumo da Composição		00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0	322,75	645,50
Insumo da Composição		00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0	3.784,72	7.569,44
Insumo da Composição		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0	69,24	138,48
Insumo da Composição		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0	3,94	7,88
Insumo da Composição		00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0	205,81	411,62

Valor do BDI => 2.185,28

Valor com BDI => 11.072,16

<b>Etap</b>	<b>1.3</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>					<b>818,46</b>
Composição	1.3.1	00000005	Próprio	Despesas de cópias de projetos em plotter	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	30,0	8,60	258,00
Insumo da Composição		00000005	Próprio	Despesas de cópias de projetos em plotter	Serviços	UNID	30,0	8,60	258,00

Valor do BDI => 63,44

Valor com BDI => 321,30

Composição	1.3.2	00000006	Próprio	REGISTRO DE ART E/OU RRT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	83,58	167,16
Insumo da Composição		00000006	Próprio	REGISTRO DE ART E/OU RRT	Equipamento	UNID	2,0	83,58	167,16

Valor do BDI => 41,10

Valor com BDI => 208,26

Composição	1.3.3	SBC 14050	Próprio	Consumo materiais de escritório	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,0	125,18	125,18
Insumo da Composição		SBC 1119	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO PAPEL APERGAM.75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UNID	1,0	11,30	11,30
Insumo da Composição		SBC 1422	Próprio	COPIA DOCUMENTO COM ILUSTRACAO XEROX	Material	UNID	150,0	0,25	37,50
Insumo da Composição		SBC 005184	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO-CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UNID	12,0	1,00	12,00
Insumo da Composição		SBC 005185	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	Serviços	UNID	24,0	0,30	7,20
Insumo da Composição		SBC 005187	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,0	3,56	10,68
Insumo da Composição		SBC 005188	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO-BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UNID	3,0	0,25	0,75
Insumo da Composição		SBC 005189	Próprio	MATERIAL ESCRITORIO GRAMPEADOR ALICATE REF.A266	Material	UNID	0,35	45,00	15,75
Insumo da Composição		SBC 061015	Próprio	ENVELOPE OFICIO	Material	UNID	100,0	0,30	30,00

Valor do BDI => 30,78

Valor com BDI => 155,96

Composição	1.3.4	00000008	Próprio	TAXA DE CONSUMO DE TELEFONE MENSAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,0	106,70	106,70
Insumo da Composição		00000015	Próprio	TAXA DE CONSUMO DE TELEFONE MENSAL	Taxas	Mês	1,0	106,70	106,70

Valor do BDI => 26,24

Valor com BDI => 132,94

<b>Etap</b>	<b>2</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>229.805,60</b>
<b>Etap</b>	<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>53.523,80</b>

Composição	2.1.1	SBC 22401	Próprio	Demolição e retirada de divisória Drywall (gesso acartonado)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,4	38,22	4.334,15
------------	-------	-----------	---------	--	------------------------	----	-------	-------	----------

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	122,0184	20,63	2.516,56
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	122,0184	14,90	1.817,59
Valor do BDI =>									1.065,77
Valor com BDI =>									5.400,11
Composição	2.1.2	00000061	Próprio	Remoção em divisória em painel de vidro duplo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,2	24,34	77,89
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,84	20,29	77,89
Valor do BDI =>									19,15
Valor com BDI =>									97,06
Composição	2.1.3	85371	SINAPI	Remoção de carpete modular em placas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	605,0	2,79	1.687,95
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1	20,63	249,03
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,8	14,90	1.438,92
Valor do BDI =>									415,07
Valor com BDI =>									2.105,40
Composição	2.1.4	00000011	Próprio	Desmontagem de piso elevado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	585,0	1,93	1.129,05
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76,05	14,90	1.129,05
Valor do BDI =>									277,63
Valor com BDI =>									1.404,00
Composição	2.1.5	85411	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	69,0	3,19	220,11
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,725	20,63	35,50
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,42	14,90	184,61
Valor do BDI =>									54,13
Valor com BDI =>									273,93
Composição	2.1.6	152	Próprio	remoção de painel acústico em placas (Sonare)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	30,0	7,45	223,50
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0	14,90	223,50
Valor do BDI =>									54,96
Valor com BDI =>									278,40
Composição	2.1.7	72238	SINAPI	remoção de forro modular	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	339,0	7,03	2.383,17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,8	14,90	1.009,07
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,8	20,29	1.374,10
Valor do BDI =>									586,02
Valor com BDI =>									2.969,64
Composição	2.1.8	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,35	2,23	54,30
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6525	14,90	54,30
Valor do BDI =>									13,35
Valor com BDI =>									67,69
Composição	2.1.9	SBC 22185	Próprio	Retirada de portas e esquadrias em madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	5,0	69,04	345,20
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1	20,29	144,06
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5	14,90	201,14

							Valor do BDI =>	84,88	
							Valor com BDI =>	430,10	
Composição	2.1.10	SBC 22416	Próprio	Retirada de portas e esquadrias em vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,8	28,23	135,50
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0848	18,29	74,67
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0848	14,90	60,83
							Valor do BDI =>	33,32	
							Valor com BDI =>	168,82	
Composição	2.1.11	00000010	Próprio	Remoção de marcos e batentes	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	6,0	65,21	391,26
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,56	20,29	214,25
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,88	14,90	177,01
							Valor do BDI =>	96,21	
							Valor com BDI =>	487,50	
Composição	2.1.12	00000107	Próprio	Remoção de painel de madeira para TV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	22,5	12,31	276,98
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,875	20,29	159,70
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,875	14,90	117,28
							Valor do BDI =>	68,11	
							Valor com BDI =>	345,15	
Composição	2.1.13	00000060	Próprio	Remoção de Estação de Trabalho e Mesas de Reunião	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	32,0	77,80	2.489,60
Composição Auxiliar		88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0	18,89	906,66
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,0	16,49	1.582,94
							Valor do BDI =>	612,19	
							Valor com BDI =>	3.101,76	
Composição	2.1.14	153	Próprio	remoção de placa de identificação fixada em porta ou parede	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	9,0	1,49	13,41
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	14,90	13,41
							Valor do BDI =>	3,30	
							Valor com BDI =>	16,74	
Composição	2.1.15	00000093	Próprio	Transporte horizontal de materiais e entulho em carrinho Plataforma	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	300,0	28,40	8.520,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	525,0	14,90	7.818,68
Insumo da Composição		00000088	Próprio	Carro de carga tipo plataforma Chapa 800kg gadotti car	Equipamento	UNID	0,927	756,92	701,32
							Valor do BDI =>	2.095,07	
							Valor com BDI =>	10.614,00	
Composição	2.1.16	00000094	Próprio	Transporte Vertical de Materiais e Entulho em Elevador e Carrinho Plataforma	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	200,0	92,08	18.416,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1236,0	14,90	18.416,00
							Valor do BDI =>	4.528,49	
							Valor com BDI =>	22.944,00	
Composição	2.1.17	00000095	Próprio	Bota Fora	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	50,0	45,26	2.263,00
Composição Auxiliar		5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,5	30,06	375,63

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0	14,90	521,33
Composição Auxiliar		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,0	151,83	1.366,04

Valor do BDI => 556,47

Valor com BDI => 2.819,50

<b>Etap</b>	<b>2.2</b>			<b>ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>					<b>60.885,12</b>
Composição	2.2.1	00000020	Próprio	Divisórias com Isolamento acústico de 50 db	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	52,0	323,64	16.829,28
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0	14,90	1.549,56
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,0	12,98	674,94
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,0	18,60	967,18
Insumo da Composição		00000024	Próprio	PAINEL DE LÃ THERMOBONDER 25kg/m3	Material	m²	52,0	56,00	2.911,93
Insumo da Composição		00000026	Próprio	GUIA PERFIL METALICO GALVANIZADO 75	Material	m	46,8	13,00	608,38
Insumo da Composição		00000027	Próprio	MONTANTE 70mm KNAUF PARA PAREDE GESSO ACARTONADO	Material	m	86,84	12,90	1.120,21
Insumo da Composição		00000028	Próprio	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	Material	UNID	1300,0	0,18	233,99
Insumo da Composição		00000029	Próprio	PARAFUSO TF 421 x 95 FORRO GYPSUN FGE	Material	UNID	104,0	0,25	26,00
Insumo da Composição		00000030	Próprio	COLA GYPSUN	Material	Kg	5,2	6,00	31,20
Insumo da Composição		00000031	Próprio	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	Kg	36,4	1,99	72,43
Insumo da Composição		00000032	Próprio	FITA GYPSUN JT	Material	m	156,0	0,45	70,20
Insumo da Composição		00039415	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	218,4	27,16	5.931,60
Insumo da Composição		00000101	Próprio	placa de forro mineral 1,25 x 0,625	Material	m²	109,2	24,10	2.631,65

Valor do BDI => 4.138,32

Valor com BDI => 20.967,44

Composição	2.2.2	190331	Próprio	divisória em painel de vidro duplo com estrutura de alumínio	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	36,9	868,27	32.039,16
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,8	20,29	1.497,39
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,8	16,49	1.216,95
Composição Auxiliar		73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,38	123,59	912,09
Insumo da Composição		028220	Próprio	divisória vidro duplo estrutura alumínio - audacieuxx (somente material)	Material	m²	36,9	770,00	28.412,74

Valor do BDI => 7.878,43

Valor com BDI => 39.917,68

<b>Etap</b>	<b>2.3</b>			<b>PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS</b>					<b>7.354,79</b>
Composição	2.3.1	00000134	Próprio	remontagem de piso elevado existente (somente placas)	PISO - PISOS	m²	585,0	2,78	1.626,30
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	58,5	14,90	869,15
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	58,5	12,98	757,15



					Valor do BDI =>		399,91		
					Valor com BDI =>		2.024,10		
Composição	2.3.2	00000023	Próprio	Reinstalação de carpete em placas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	605,0	6,65	4.023,25
Insumo da Composição		00000034	Próprio	COLA PARA TAPETE BOULIEU 4,7kg/m2	Material	gl	18,15	86,00	1.558,56
Insumo da Composição		00000035	Próprio	COLOCADOR DE TAPETE	Mão de Obra	h	72,6	20,42	1.480,27
Insumo da Composição		00000036	Próprio	AJUDANTE DE COLOCADOR DE TAPETE	Mão de Obra	H	72,6	13,58	984,43

Valor do BDI => 989,32

Valor com BDI => 5.015,45

Composição	2.3.3	00000124	Próprio	Soleira em granito Juparaná Gold	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,2	55,14	66,17
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	20,63	3,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	14,90	1,79
Insumo da Composição		00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,2	50,56	60,67

Valor do BDI => 16,27

Valor com BDI => 82,44

Composição	2.3.4	154	Próprio	reinstalação de rodapé de madeira	PISO - PISOS	m	30,0	6,23	186,90
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	15,75	70,77
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	20,29	91,16
Insumo da Composição		00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,2	20,84	24,97

Valor do BDI => 45,96

Valor com BDI => 232,80

Etap	2.4			FORROS					6.255,14
Composição	2.4.1	SBC 90804	Próprio	Forro de gesso acartonado tipo estruturado, chapa e=12,5mm	COBE - COBERTURA	m²	30,0	73,13	2.193,90
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,11	18,60	132,15
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,25	12,98	68,10
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,65	14,90	69,24
Insumo da Composição		SBC 1733	Próprio	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	Kg	0,24	7,33	1,76
Insumo da Composição		SBC 3157	Próprio	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4""	Material	UNID	60,0	0,96	57,56
Insumo da Composição		SBC 5809	Próprio	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	Material	UNID	60,0	0,56	33,58
Insumo da Composição		SBC 28634	Próprio	PINO DE FIXACAO PAINEIS DE GESSO COM ROSCA	Material	UNID	60,0	1,56	93,53
Insumo da Composição		SBC 28635	Próprio	PAINEL DE GESSO ACARTONADO KNAUF GKE 12,5mm	Material	m²	30,6	21,12	645,82
Insumo da Composição		SBC 28638	Próprio	PARAFUSO GN 25 PARA FORRO KNAUF	Material	UNID	450,0	0,50	224,84
Insumo da Composição		SBC 28639	Próprio	FITA PARA JUNTA KNAUF	Material	m²	45,0	0,10	4,50
Insumo da Composição		SBC 28640	Próprio	MASSA PARA PREPARO DE ACABAMENTO GESSO KNAUF	Material	Kg	12,0	2,09	25,06
Insumo da Composição		SBC 28641	Próprio	PERFIL F47 FORRO KNAUF	Material	m	65,7	4,23	277,72
Insumo da Composição		SBC 28642	Próprio	CONECTOR FORRO GESSO KNAUF	Material	UNID	9,0	0,36	3,24

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Insumo da Composição		SBC 28644	Próprio	SUPORTE NIVELADO PARA FORRO KNAUF	Material	UNID	60,0	7,99	479,06
Insumo da Composição		SBC 28655	Próprio	CANTONEIRA 25x30x3000 FORRO GYPSUM FGE	Material	m	11,7	6,65	77,75
Valor do BDI =>									539,48
Valor com BDI =>									2.733,30
Composição	2.4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,0	2,40	72,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	14,90	8,42
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,53	20,55	31,17
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	4,8	6,81	32,41
Valor do BDI =>									17,70
Valor com BDI =>									89,70
Composição	2.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMA0S. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,0	21,45	643,50
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,41	14,90	110,32
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,16	20,55	413,96
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	3,0	0,70	2,10
Insumo da Composição		00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	1,467	79,90	117,12
Valor do BDI =>									158,24
Valor com BDI =>									801,60
Composição	2.4.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMA0S. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30,0	9,08	272,40
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,86	14,90	27,66
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1	20,55	104,61
Insumo da Composição		00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	9,9	14,18	140,12
Valor do BDI =>									66,98
Valor com BDI =>									339,30
Composição	2.4.5	00000026	Próprio	Reinstalação de forro de fibra mineral em placas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	334,0	5,51	1.840,34
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,1	20,29	1.015,24
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,1	16,49	825,10
Valor do BDI =>									452,54
Valor com BDI =>									2.291,24
Etap	2.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE					78.448,67
Composição	2.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,0	2,08	216,32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,456	14,90	21,49
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,056	20,55	82,57
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	16,64	6,81	112,26
Valor do BDI =>									53,19
Valor com BDI =>									269,36
Composição	2.5.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMA0S. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,0	12,07	1.255,28
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,856	14,90	176,40

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,448	20,55	665,85
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	10,4	0,70	7,27
Insumo da Composição		00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	5,0856	79,90	405,76
Valor do BDI =>									308,67
Valor com BDI =>									1.564,16
Composição	2.5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	104,0	10,27	1.068,08
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,176	14,90	106,75
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,448	20,55	399,03
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	34,32	16,41	562,30
Valor do BDI =>									262,64
Valor com BDI =>									1.331,20
Composição	2.5.4	00000025	Próprio	Papel de parede cor areia com tramas verticais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	120,0	116,15	13.938,00
Insumo da Composição		00000037	Próprio	Papel de parede cor areia com tramas verticais	Material	m²	120,0	116,15	13.938,00
Valor do BDI =>									3.427,35
Valor com BDI =>									17.365,20
Composição	2.5.5	155	Próprio	reinstalação de painel acústico em placas (Sonare)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,5	13,40	87,10
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6	18,60	48,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6	14,90	38,74
Valor do BDI =>									21,42
Valor com BDI =>									108,55
Composição	2.5.6	DEREG-001	Próprio	revestimento em painel acústico em placas (Sonare) - BSB - h inst 2,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	107,4	432,03	46.400,02
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,7	18,60	998,78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,7	14,90	800,10
Insumo da Composição		200	Próprio	Painel Acústico Isover Sonare Anti-Chama 25mm x 1,20m x 2,70m (Placa)	Material	unid	42,96	960,53	41.262,79
Insumo da Composição		201	Próprio	Perfil J Superior Isover Sonare 3,00m (Barra)	Material	unid	48,33	40,88	1.975,65
Insumo da Composição		202	Próprio	Perfil J Inferior Isover Sonare 3,00m(Barra)	Material	unid	48,33	27,45	1.326,61
Insumo da Composição		00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	150,36	0,24	36,09
Valor do BDI =>									11.409,77
Valor com BDI =>									57.810,20
Etap	2.6			ESQUADRIAS					5.060,94
Composição	2.6.1	90817	SINAPI	reinstalação de batente de alumínio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	71,20	71,20
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,489	20,63	30,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,046	14,90	15,59
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226	410,86	9,29
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,603	20,29	12,23



BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,17	1,63
Insumo da Composição		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1704	10,44	1,78
Valor do BDI =>									17,51
Valor com BDI =>									88,71
Composição	2.6.2	90819	SINAPI	Reinstalação de requadro de madeira para porta de vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	76,39	76,39
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,617	20,63	33,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,136	14,90	16,93
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229	410,86	9,41
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,655	20,29	13,29
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,17	1,63
Insumo da Composição		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1737	10,44	1,81
Valor do BDI =>									18,78
Valor com BDI =>									95,17
Composição	2.6.3	00000116	Próprio	reinstalação de porta de vidro duplo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0	306,72	306,72
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	20,29	162,32
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	16,49	65,96
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	19,61	78,44
Valor do BDI =>									75,42
Valor com BDI =>									382,14
Composição	2.6.4	00000115	Próprio	reinstalação de porta e bandeira de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	4,0	36,58	146,32
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,128	20,29	104,04
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,564	16,49	42,28
Valor do BDI =>									35,98
Valor com BDI =>									182,32
Composição	2.6.5	157	Próprio	porta em vidro temperado 10x1000x2400mm mola de piso, ferragens, puxador aço inox escovado 1800mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0	3.461,43	3.461,43
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	18,29	146,32
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	15,75	126,00
Composição Auxiliar		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	4,0	82,21	328,84
Insumo da Composição		00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0	372,93	372,93
Insumo da Composição		00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	2,4	145,61	349,46
Insumo da Composição		00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0	1.112,88	1.112,88
Insumo da Composição		203	Próprio	puxador em aço inoxidável escovado 30x1.800mm dupla face, para porta de vidro	Material	unid	1,0	1.025,00	1.025,00
Valor do BDI =>									851,17
Valor com BDI =>									4.312,60

<b>Etap</b>	<b>2.7</b>			<b>MARCENARIA</b>					<b>17.385,75</b>
Composição	2.7.1	158	Próprio	Armário técnico em compensado naval laminado em freijó linheiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,35	846,15	3.680,75
Composição Auxiliar		9997	ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	Mobiliário	m²	2,175	1.692,30	3.680,75
Valor do BDI =>									<b>905,10</b>
Valor com BDI =>									<b>4.585,86</b>
Composição	2.7.2	9997	ORSE	Requadro em compensado naval laminado em freijó linheiro para porta de vidro	Mobiliário	m²	0,79	1.692,30	1.336,92
Insumo da Composição		10416	ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	Material	m²	0,79	1.692,30	1.336,92
Valor do BDI =>									<b>328,75</b>
Valor com BDI =>									<b>1.665,67</b>
Composição	2.7.3	159	Próprio	remontagem de painel de madeira para TV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	36,0	57,80	2.080,80
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	20,29	730,14
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	16,49	593,39
Insumo da Composição		00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	18,0	21,93	394,58
Insumo da Composição		00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,2	9,34	67,22
Insumo da Composição		00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	3,6	60,87	219,04
Insumo da Composição		00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	7,2	10,62	76,43
Valor do BDI =>									<b>511,67</b>
Valor com BDI =>									<b>2.592,36</b>
Composição	2.7.4	159	Próprio	remontagem de armário baixo tipo rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,3	57,80	75,14
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	20,29	26,37
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	16,49	21,43
Insumo da Composição		00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,65	21,93	14,25
Insumo da Composição		00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,26	9,34	2,43
Insumo da Composição		00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0,13	60,87	7,91
Insumo da Composição		00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,26	10,62	2,76
Valor do BDI =>									<b>18,48</b>
Valor com BDI =>									<b>93,61</b>
Composição	2.7.5	00000064	Próprio	Remontagem de estação de trabalho	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	34,0	77,80	2.645,20
Composição Auxiliar		88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,0	18,89	963,33
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	102,0	16,49	1.681,87
Valor do BDI =>									<b>650,45</b>
Valor com BDI =>									<b>3.295,62</b>
Composição	2.7.6	00000065	Próprio	Remontagem de Mesas de Reunião	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	12,0	25,93	311,16
Composição Auxiliar		88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,89	113,32

Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	16,49	197,84
Valor do BDI =>									76,51
Valor com BDI =>									387,72
Composição	2.7.7	161	Próprio	balcão de recepção em laminado melamínico e vidro serigrafado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,35	2.832,94	3.824,47
Composição Auxiliar		9997	ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	Mobiliário	m²	1,35	1.692,30	2.284,61
Composição Auxiliar		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	5,4	82,21	443,93
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	18,29	24,69
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	15,75	21,26
Insumo da Composição		00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	2,7	388,88	1.049,98
Valor do BDI =>									940,44
Valor com BDI =>									4.764,91
Etap	2.8			COMUNICAÇÃO VISUAL					891,39
Composição	2.8.1	162	Próprio	vinil auto adesivo sobre vidro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,8	103,32	185,98
Composição Auxiliar		10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	1,8	103,32	185,98
Valor do BDI =>									45,73
Valor com BDI =>									231,71
Composição	2.8.2	163	Próprio	Reinstalação de Placas de Identificação com alteração de dizeres	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	6,0	58,92	353,52
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	20,63	24,75
Composição Auxiliar		10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	3,0	103,32	309,90
Insumo da Composição		00000090	Próprio	FITA DUPLA FACE ESPUMA ACRIL.3M VHB SCOTCH4972-25mmx20m	Material	Rolo	0,24	78,63	18,87
Valor do BDI =>									86,93
Valor com BDI =>									440,46
Composição	2.8.3	184	Próprio	reforma de mapa de escape	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	2,0	87,98	175,96
Insumo da Composição		00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	4,0	43,99	175,96
Valor do BDI =>									43,27
Valor com BDI =>									219,22
Etap	3			AR CONDICIONADO					39.838,00
Etap	3.13.1			REMOÇÕES					1.462,58
Composição	3.13.1.1	00000035	Próprio	Remoção de Dutos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0	5,19	5,19
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	15,75	5,20
Valor do BDI =>									1,28
Valor com BDI =>									6,47
Composição	3.13.1.2	00000036	Próprio	Remoção de dutos flexíveis	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0	1,73	1,73
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	15,75	1,73
Valor do BDI =>									0,43
Valor com BDI =>									2,16

Composição	3.13.1.3	00000037	Próprio	Remoção de difusores lineares de 1050 a 1500mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	13,0	25,48	331,24
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8	15,75	122,84
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8	26,72	208,40
Valor do BDI =>									81,45
Valor com BDI =>									412,75
Composição	3.13.1.4	183	Próprio	remoção de caixa VAV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	12,0	42,47	509,64
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	26,72	320,64
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	15,75	189,00
Valor do BDI =>									125,32
Valor com BDI =>									634,92
Composição	3.13.1.5	166	Próprio	remoção de atenuador de ruído em entreferro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	4,0	25,48	101,92
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4	26,72	64,12
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4	15,75	37,80
Valor do BDI =>									25,06
Valor com BDI =>									127,00
Composição	3.13.1.6	00000100	Próprio	Remoção de Termostato Digital	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	8,0	28,02	224,16
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,28	15,75	83,13
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,28	26,72	141,03
Valor do BDI =>									55,12
Valor com BDI =>									279,28
Etap	3.13.2			REINSTALAÇÕES					3.008,67
Composição	3.13.2.1	168	Próprio	reinstalação de difusor linear 1000 a 1600mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	6,0	42,47	254,82
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	26,72	160,32
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	15,75	94,50
Valor do BDI =>									62,66
Valor com BDI =>									317,46
Composição	3.13.2.2	SBC 70119	Próprio	Reinstalação de caixa VAV com conjunto controlador (controladora, atuador e sensor)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	12,0	169,39	2.032,68
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76,536	12,92	988,79
Composição Auxiliar		88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,024	20,46	1.043,89
Valor do BDI =>									499,84
Valor com BDI =>									2.532,48
Composição	3.13.2.3	169	Próprio	reinstalação de atenuador de ruído em entreferro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	3,0	42,47	127,41
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	26,72	80,16
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	15,75	47,25
Valor do BDI =>									31,33
Valor com BDI =>									158,73
Etap	3.13.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					35.366,75

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição	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	108,60	3.888,97
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,3435	15,75	761,30
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,229	26,72	861,04
Insumo da Composição		00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	195,694488	6,20	1.213,14
Insumo da Composição		00003412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	37,6005	16,44	618,07
Insumo da Composição		00040878	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	358,1	0,27	96,67
Insumo da Composição		00014154	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	Material	UN	1,7905	160,02	286,48
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	71,62	0,73	52,28
Valor do BDI =>									956,30
Valor com BDI =>									4.845,09
Composição	3.13.3.2	165	Próprio	duto em chapa galvanizada para exaustão, sem isolamento, incluso suportes	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	2,18	73,54	160,32
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,962	15,75	30,90
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,308	26,72	34,95
Insumo da Composição		00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	11,913264	6,20	73,85
Insumo da Composição		00014154	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	Material	UN	0,109	160,02	17,44
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,36	0,73	3,18
Valor do BDI =>									39,42
Valor com BDI =>									199,73
Composição	3.13.3.3	00000043	Próprio	Duto flexível 8" fornecimento e colocação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0	38,57	38,57
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	15,75	11,34
Insumo da Composição		00000058	Próprio	Duto flexível isodec rt 0.6 8" (6m)	Material	m	1,1	18,15	19,97
Insumo da Composição		00000039	Próprio	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	0,61	11,92	7,27
Valor do BDI =>									9,48
Valor com BDI =>									48,05
Composição	3.13.3.4	92001O	Próprio	Registro de ar de lâminas opostas com ajuste manual (1000x305mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	241,41	241,41
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	12,92	12,92
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	26,72	26,72
Insumo da Composição		91998Z	Próprio	registro de ar de lâminas opostas com ajuste manual 1000x305	Material	unid	1,0	201,77	201,77
Valor do BDI =>									59,36
Valor com BDI =>									300,77
Composição	3.13.3.5	92001M	Próprio	difusor de insuflamento tam.3 (304x356mm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	9,0	388,71	3.498,39
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0	12,92	116,28
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0	26,72	240,48
Insumo da Composição		91999A	Próprio	difusor de insuflamento retangular tam.3 (304x356mm)	Material	unid	9,0	349,07	3.141,63
Valor do BDI =>									860,25



Valor com BDI =>							4.358,61		
Composição	3.13.3.6	92001N	Próprio	difusor de insuflamento tam.5 (416x468mm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	537,06	537,06
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	12,92	12,92
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	26,72	26,72
Insumo da Composição		91999B	Próprio	Difusor de insuflamento retangular tam. 5 (416x468mm)	Material	unid	1,0	497,42	497,42
Valor do BDI =>							132,06		
Valor com BDI =>							669,12		
Composição	3.13.3.7	92001P	Próprio	Caixa VAV 500x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	1.391,51	2.783,02
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	12,92	51,68
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	26,72	106,88
Insumo da Composição		91999C	Próprio	caixa VAV 500x100mm	Material	unid	2,0	1.296,45	2.592,90
Insumo da Composição		00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	Material	M	12,0	1,81	21,72
Insumo da Composição		00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0	0,13	1,04
Insumo da Composição		00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	8,0	0,56	4,48
Insumo da Composição		00011976	SINAPI	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	Material	UN	8,0	0,54	4,32
Valor do BDI =>							684,34		
Valor com BDI =>							3.467,36		
Composição	3.13.3.8	92001Q	Próprio	Caixa VAV 400x200mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	3,0	1.396,65	4.189,95
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	12,92	77,52
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	26,72	160,32
Insumo da Composição		91999D	Próprio	caixa VAV 400x200mm	Material	unid	3,0	1.301,59	3.904,77
Insumo da Composição		00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	Material	M	18,0	1,81	32,58
Insumo da Composição		00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	12,0	0,13	1,56
Insumo da Composição		00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	12,0	0,56	6,72
Insumo da Composição		00011976	SINAPI	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	Material	UN	12,0	0,54	6,48
Valor do BDI =>							1.030,31		
Valor com BDI =>							5.220,27		
Composição	3.13.3.9	92001R	Próprio	Caixa VAV 300x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	1.256,36	1.256,36
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	12,92	25,84
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	26,72	53,44
Insumo da Composição		91999E	Próprio	caixa VAV 300x100mm	Material	unid	1,0	1.161,30	1.161,30
Insumo da Composição		00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0	0,13	0,52
Insumo da Composição		00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	Material	M	6,0	1,81	10,86
Insumo da Composição		00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0	0,56	2,24
Insumo da Composição		00011976	SINAPI	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	Material	UN	4,0	0,54	2,16

							Valor do BDI ==>	308,94	
							Valor com BDI ==>	1.565,30	
Composição	3.13.3.10	92001S	Próprio	Caixa VAV 200x200mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	1.246,16	1.246,16
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	12,92	25,84
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	26,72	53,44
Insumo da Composição		91999F	Próprio	caixa VAV 200x200	Material	unid	1,0	1.151,10	1.151,10
Insumo da Composição		00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	Material	M	6,0	1,81	10,86
Insumo da Composição		00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0	0,13	0,52
Insumo da Composição		00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0	0,56	2,24
Insumo da Composição		00011976	SINAPI	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	Material	UN	4,0	0,54	2,16
							Valor do BDI ==>	306,43	
							Valor com BDI ==>	1.552,59	
Composição	3.13.3.11	92001T	Próprio	Caixa VAV 100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	1.189,31	1.189,31
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	12,92	25,84
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	26,72	53,44
Insumo da Composição		91999G	Próprio	caixa VAV100x100mm	Material	unid	1,0	1.093,73	1.093,73
Insumo da Composição		00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	Material	M	6,0	1,81	10,86
Insumo da Composição		00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0	0,13	1,04
Insumo da Composição		00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0	0,56	2,24
Insumo da Composição		00011976	SINAPI	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	Material	UN	4,0	0,54	2,16
							Valor do BDI ==>	292,45	
							Valor com BDI ==>	1.481,76	
Composição	3.13.3.12	92001U	Próprio	termostato digital	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	7,0	730,30	5.112,10
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0	26,72	187,04
Composição Auxiliar		88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0	12,92	90,44
Insumo da Composição		91999H	Próprio	termostato digital	Material	unid	7,0	690,66	4.834,62
							Valor do BDI ==>	1.257,07	
							Valor com BDI ==>	6.369,16	
Composição	3.13.3.13	170	Próprio	exaustor centrifugo 1.350 m3/h 60 mmca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0	1.094,88	1.094,88
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	26,72	106,88
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	15,75	63,00
Insumo da Composição		204	Próprio	exaustor centrífugo AXC 315A multivac	Material	unid	1,0	925,00	925,00
							Valor do BDI ==>	269,23	
							Valor com BDI ==>	1.364,11	
Composição	3.13.3.14	171	Próprio	quadro elétrico para comando de exaustor (fornecimento e instalação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0	3.150,20	3.150,20
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	16,71	66,84

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	20,84	83,36
Insumo da Composição		205	Próprio	quadro elétrico para comando de exaustor	Material	unid	1,0	3.000,00	3.000,00
Valor do BDI =>									774,63
Valor com BDI =>									3.924,83
Etapa	4			REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (RCE) - VOZ E DADOS					14.583,32
Composição	4.7.1	00000099	Próprio	Retirada de Ponto RJ45 em Régua Eletrificada ou Caixa Sperone	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	173,0	3,75	648,75
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3	20,84	360,05
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3	16,71	288,70
Valor do BDI =>									159,53
Valor com BDI =>									807,91
Composição	4.7.2	00000066	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	48,0	22,45	1.077,60
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	20,84	69,95
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	16,71	56,09
Insumo da Composição		00000071	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	Material	m	50,4	18,90	951,56
Valor do BDI =>									264,98
Valor com BDI =>									1.342,56
Composição	4.7.3	00000112	Próprio	Reinstalação de pontos em régua eletrificada ou caixa Sperone	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	162,0	5,62	910,44
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,3	20,84	505,29
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,3	16,71	405,15
Valor do BDI =>									223,88
Valor com BDI =>									1.134,00
Composição	4.7.4	00000067	Próprio	Instalação de Novos Pontos (Cabos e Conectores)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	13,0	125,17	1.627,21
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0	20,84	270,92
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0	16,71	217,23
Insumo da Composição		00000072	Próprio	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	Material	UNID	13,0	4,55	59,15
Insumo da Composição		00000073	Próprio	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	Material	UNID	13,0	1,07	13,91
Insumo da Composição		00000074	Próprio	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	Material	m	650,0	1,64	1.066,00
Valor do BDI =>									400,13
Valor com BDI =>									2.027,35
Composição	4.7.5	00000068	Próprio	CERTIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	175,0	42,52	7.441,00
Insumo da Composição		00000075	Próprio	Certificação ponto de rede lógica em Categoria 6, com a utilização de equipamento DTX 1800 – FLUKE	Serviços	Ponto	175,0	42,52	7.441,00
Valor do BDI =>									1.829,74
Valor com BDI =>									9.271,50
Etapa	5			SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (SCA)					3.924,58
Composição	5.3.1	SBC 69870	Próprio	Retirada de equipamentos de Controle de Acesso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	cj	1,0	37,55	37,55
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,84	20,84
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,71	16,71

							Valor do BDI =>		9,23
							Valor com BDI =>		46,78
Composição	5.3.2	180	Próprio	(composição representativa) infraestrutura 1" para instalações especiais até 5m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,0	428,80	1.286,40
Composição Auxiliar		00000066	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	15,0	22,45	336,75
Composição Auxiliar		95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	19,60	294,00
Composição Auxiliar		95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	16,07	241,05
Composição Auxiliar		95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	23,26	348,90
Composição Auxiliar		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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	10,95	65,70
							Valor do BDI =>		316,33
							Valor com BDI =>		1.602,72
Composição	5.3.3	181	Próprio	(composição representativa) infraestrutura 1" para instalações especiais até 10m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	556,13	556,13
Composição Auxiliar		00000066	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	5,0	22,45	112,25
Composição Auxiliar		95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0	19,60	98,00
Composição Auxiliar		95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	16,07	160,70
Composição Auxiliar		95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	23,26	162,82
Composição Auxiliar		92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	11,18	22,36
							Valor do BDI =>		136,75
							Valor com BDI =>		692,88
Composição	5.3.4	174	Próprio	reinstalação de conjunto de controle de acesso para porta dupla (incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	105,32	105,32
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,07
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	20,84	31,26
Composição Auxiliar		91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	2,45	49,00
							Valor do BDI =>		25,90
							Valor com BDI =>		131,22
Composição	5.3.5	172	Próprio	botoeira de destrave para controle de acesso (incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	141,96	283,92
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	16,71	33,42
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	20,84	41,68
Composição Auxiliar		91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	2,45	98,00
Insumo da Composição		10424	ORSE	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	Material	un	2,0	55,41	110,82
							Valor do BDI =>		69,82

Valor com BDI =>								353,74	
Composição	5.3.6	173	Próprio	fechadura eletromagnética para controle de acesso (incluso fiação)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	440,34	880,68
Composição Auxiliar		91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	2,45	98,00
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	16,71	50,13
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	20,84	62,52
Insumo da Composição		10740	ORSE	Fechadura eletromagnética 200kgf com sensor de porta aberta em inox FECHBEM Eletroima+KT755 ou similar	Material	un	2,0	335,02	670,03
Valor do BDI =>								216,56	
Valor com BDI =>								1.097,24	
Etap	6			CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)					2.008,59
Composição	6.3.1	175	Próprio	remoção de câmera de CFTV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	9,38	18,76
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	20,84	10,41
Valor do BDI =>								4,61	
Valor com BDI =>								23,38	
Composição	6.3.2	180	Próprio	(composição representativa) infraestrutura 1" para instalações especiais até 5m (projeção horizontal)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	2,0	428,80	857,60
Composição Auxiliar		00000066	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	10,0	22,45	224,50
Composição Auxiliar		95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	19,60	196,00
Composição Auxiliar		95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	16,07	160,70
Composição Auxiliar		95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	23,26	232,60
Composição Auxiliar		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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	10,95	43,80
Valor do BDI =>								210,88	
Valor com BDI =>								1.068,48	
Composição	6.3.3	176	Próprio	reinstalação de câmera de CFTV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	37,55	75,10
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	16,71	33,42
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	20,84	41,68
Valor do BDI =>								18,47	
Valor com BDI =>								93,56	
Composição	6.3.4	190325	Próprio	Câmera CFTV	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	unid	1,0	660,70	660,70
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	25,31	50,62
Insumo da Composição		7540	ORSE	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar	Material	Un	1,0	610,08	610,08
Valor do BDI =>								162,47	
Valor com BDI =>								823,17	



Etapa	7			SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO (A&V)					7.849,82
Composição	7.3.1	177	Próprio	remoção de conjunto de pontos de A&V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	4,0	57,54	230,16
Composição Auxiliar		85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	24,0	9,59	230,16
Valor do BDI =>									56,60
Valor com BDI =>									286,76
Composição	7.3.2	178	Próprio	instalação de A&V para sala de reunião (com fornecimento de cabos e infra)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,0	560,51	1.681,53
Composição Auxiliar		00000070	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 2" (50MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	30,0	23,96	718,80
Composição Auxiliar		92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	11,18	67,08
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	16,71	200,52
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	20,84	250,08
Insumo da Composição		206	Próprio	cabo hdmi 10m	Material	unid	3,0	35,00	105,00
Insumo da Composição		207	Próprio	cabo vga 10m	Material	unid	3,0	35,00	105,00
Insumo da Composição		208	Próprio	cabo P2xP2 dourado 10m	Material	unid	3,0	35,00	105,00
Insumo da Composição		00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	15,0	8,67	130,05
Valor do BDI =>									413,49
Valor com BDI =>									2.095,02
Composição	7.3.3	189	Próprio	Reinstalação de A&V para auditório	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	669,60	669,60
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	25,31	202,48
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	16,71	133,68
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	20,84	333,44
Valor do BDI =>									164,65
Valor com BDI =>									834,25
Composição	7.3.4	190326	Próprio	instalação de A&V para sala de conferência (com fornecimento de sonofletores, cabos e infra)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	2.001,19	2.001,19
Composição Auxiliar		00000070	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 2" (50MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	25,0	23,96	599,00
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	16,71	200,52
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	20,84	166,72
Composição Auxiliar		91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	7,73	231,90
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	7,75	62,00
Composição Auxiliar		91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	25,52	25,52
Composição Auxiliar		91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	9,12	18,24
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	25,31	101,24
Insumo da Composição		206	Próprio	cabo hdmi 10m	Material	unid	1,0	35,00	35,00

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Insumo da Composição		207	Próprio	cabo vga 10m	Material	unid	1,0	35,00	35,00
Insumo da Composição		208	Próprio	cabo P2xP2 dourado 10m	Material	unid	1,0	35,00	35,00
Insumo da Composição		00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	5,0	8,67	43,35
Insumo da Composição		8917	ORSE	Sonofletor 100 watts / 70v	Material	un	8,0	48,00	384,00
Insumo da Composição		439	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	7,0	9,10	63,70

Valor do BDI => 492,09

Valor com BDI => 2.493,28

Composição	7.3.5	190327	Próprio	Tela fixa tipo quadro HD16:9 123"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	1.718,04	1.718,04
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	25,31	50,62
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	16,71	33,42
Insumo da Composição		028219	Próprio	tela de projeção fixa tipo quadro HD16:9 123"	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0	1.634,00	1.634,00

Valor do BDI => 422,47

Valor com BDI => 2.140,51

Etap	8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.881,65
Composição	8.7.1	182	Próprio	conjunto pressurizador hidráulico com by-pass	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	cj	1,0	878,17	878,17
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	16,52	66,08
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	20,59	82,36
Insumo da Composição		211	Próprio	Pressurizador para Sistema Hidráulico 250V (220V) PL20 Lorenzetti	Material	unid	1,0	669,00	669,00
Insumo da Composição		00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	3,0	10,86	32,58
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	0,50	1,00
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0	0,83	1,66
Insumo da Composição		00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0	1,62	1,62
Insumo da Composição		00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0	4,39	4,39
Insumo da Composição		00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	0,54	1,08
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1	9,11	0,91
Insumo da Composição		00000117	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	Material	UN	0,5	2,11	1,06
Insumo da Composição		00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	6,0	2,12	12,72
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0	0,73	2,92
Insumo da Composição		00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0	0,20	0,80

Valor do BDI => 215,94

Valor com BDI => 1.094,11

Composição	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	33,0	33,18	1.094,94
------------	-------	-------	--------	--	--------------------------------------	---	------	-------	----------

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,202	17,15	447,81
Composição Auxiliar		89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,5919	6,77	145,67
Composição Auxiliar		89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,5902	10,82	60,28
Composição Auxiliar		89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0221	9,36	93,48
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,6198	10,39	68,54
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,6198	10,18	67,16
Composição Auxiliar		89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,5226	5,24	112,39
Composição Auxiliar		90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2739	11,44	3,12
Composição Auxiliar		91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2739	3,96	1,08
Composição Auxiliar		91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3036	5,46	1,65
Composição Auxiliar		90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2343	2,08	0,49
Composição Auxiliar		89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,224	3,87	16,29
Composição Auxiliar		89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,574	7,52	19,29
Composição Auxiliar		89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023	13,82	1,41
Composição Auxiliar		89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2705	8,86	11,22
Composição Auxiliar		89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5213	4,07	6,17
Composição Auxiliar		89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4455	2,65	1,18
Composição Auxiliar		89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,211	3,38	7,45
Composição Auxiliar		89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1122	10,59	1,18
Composição Auxiliar		89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0561	6,35	0,36
Composição Auxiliar		89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4455	3,42	1,52
Composição Auxiliar		89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2508	4,52	1,13
Composição Auxiliar		89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3795	14,17	5,36

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5544	14,82	8,19
Composição Auxiliar		89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,5509	4,93	12,53
Valor do BDI =>									269,25
Valor com BDI =>									1.364,22
Composição	8.7.3	95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	201,59	201,59
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5456	16,52	42,05
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5456	20,59	52,41
Insumo da Composição		00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0	0,82	3,28
Insumo da Composição		00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,8481	15,02	12,74
Insumo da Composição		00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	2,58	5,16
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0	0,50	2,00
Insumo da Composição		00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	3,51	7,02
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,858	1,51	1,30
Insumo da Composição		00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0	15,59	31,18
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,209	41,10	8,59
Insumo da Composição		00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	6,06	6,06
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,8911	3,11	18,32
Insumo da Composição		00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9553	12,05	11,51
Valor do BDI =>									49,57
Valor com BDI =>									251,16
Composição	8.7.4	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	138,18	138,18
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	16,52	8,69
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	20,59	10,83
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198	9,11	0,18
Insumo da Composição		00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0	118,50	118,50
Valor do BDI =>									33,98
Valor com BDI =>									172,16
Etap	9			SPRINKLERS					4.778,53
Composição	9.1	00000072	Próprio	Drenagem de Rede	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Bico	95,0	1,84	174,80
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,75	16,52	77,81
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,75	20,59	96,99
Valor do BDI =>									42,98
Valor com BDI =>									217,55

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição	9.2	190328	Próprio	Remanejamento de Ponto de Sprinkler (aço carbono - até 2m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	9,0	354,82	3.193,38
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	16,52	297,35
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	20,59	370,60
Insumo da Composição		00000081	Próprio	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO TUPY 1" x 1/2"	Material	UNID	9,0	8,50	76,50
Insumo da Composição		00000082	Próprio	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	m	5,04	0,35	1,76
Insumo da Composição		00000083	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	Material	Kg	39,78	61,52	2.447,17

Valor do BDI => 785,25

Valor com BDI => 3.978,63

Composição	9.3	00000074	Próprio	Teste de Rede	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Bico	95,0	4,92	467,40
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5	16,52	156,43
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5	20,59	194,97
Insumo da Composição		00040295	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	Equipamento	H	47,5	2,45	116,00

Valor do BDI => 114,93

Valor com BDI => 582,35

Etap	10			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI					6.180,16
------	----	--	--	---	--	--	--	--	----------

Composição	10.1	00000027	Próprio	Remoção de Detectores	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	40,0	5,21	208,40
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	20,84	208,40

Valor do BDI => 51,25

Valor com BDI => 259,60

Composição	10.2	00000047	Próprio	Remoção de laço de detecção	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	280,0	1,49	417,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2	20,84	231,54
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2	16,71	185,66

Valor do BDI => 102,59

Valor com BDI => 520,80

Composição	10.3	00000045	Próprio	Remoção de eletrodutos até 1", inclusive caixas e conexões	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	55,0	5,62	309,10
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,25	20,84	171,55
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,25	16,71	137,55

Valor do BDI => 76,01

Valor com BDI => 385,00

Composição	10.4	186	Próprio	reinstalação de eletroduto metálico 3/4", inclusive caixas, conexões, suportes e derivações em eletroduto flexível	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	45,0	18,77	844,65
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5	16,71	375,87
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5	20,84	468,78

Valor do BDI => 207,70

Valor com BDI => 1.052,55

Composição	10.5	00000081	Próprio	Laço de detecção	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	260,0	4,74	1.232,40
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8	16,71	129,86



Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8	16,71	129,86
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8	20,84	161,95
Insumo da Composição		00000038	Próprio	CABO PLASTIFLEX PARALELO 300V 2 x 1,5mm2	Material	UNID	309,4	2,63	810,73

Valor do BDI => 303,05

Valor com BDI => 1.536,60

Composição	10.6	00000032	Próprio	Reinstalação de Detectores e acionadores manuais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	40,0	18,77	750,80
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	16,71	334,11
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	20,84	416,69

Valor do BDI => 184,62

Valor com BDI => 935,60

Composição	10.7	190329	Próprio	Acionador manual tipo quebra vidro SDAI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0	112,33	112,33
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,36
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	20,84	10,42
Insumo da Composição		7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0	93,56	93,56

Valor do BDI => 27,62

Valor com BDI => 139,95

Composição	10.8	00000082	Próprio	Programação do sistema e testes de aceitação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	1.083,60	1.083,60
Composição Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	97,90	783,20
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	16,71	133,68
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	20,84	166,72

Valor do BDI => 266,46

Valor com BDI => 1.350,06

Etapas	11			ELÉTRICA					94.730,28
Etapas	11.6.1			DEMOLIÇÕES					7.984,93

Composição	11.6.1.1	00000045	Próprio	RETIRADA DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	267,0	5,62	1.500,54
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,05	20,84	832,79
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,05	16,71	667,75

Valor do BDI => 368,98

Valor com BDI => 1.869,00

Composição	11.6.1.2	02.002.106U	Próprio	RETIRADA DE QUADRO ELETRICO ATÉ 48 CIRCUITOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	91,85	91,85
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,07
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	20,84	31,26
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,63	20,63
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,90	14,90

Valor do BDI => 22,59

Valor com BDI => 114,44

Composição	11.6.1.3	02.002.108U	Próprio	RETIRADA DE DISJUNTOR ELETROMAGNETICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	2,0	2,91	5,82
------------	----------	-------------	---------	---------------------------------------	--------------------------------------	------	-----	------	------

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	20,84	4,15
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	16,71	1,67
Valor do BDI =>									1,43
Valor com BDI =>									7,26
Composição	11.6.1.4	00000047	Próprio	RETIRADA DE CABOS ELETRICOS 1,5mm2 A 6mm2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	500,0	1,49	745,00
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	20,84	413,47
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	16,71	331,53
Valor do BDI =>									183,20
Valor com BDI =>									930,00
Composição	11.6.1.5	02.002.110U	Próprio	RETIRADA DE CABOS ELETRICOS 10mm2 A 75mm2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1105,0	2,61	2.884,05
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,35	16,71	1.283,42
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,35	20,84	1.600,63
Valor do BDI =>									709,19
Valor com BDI =>									3.591,25
Composição	11.6.1.6	00000048	Próprio	RETIRADA DE TOMADA COM CAIXA DE PISO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	26,0	3,75	97,50
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6	20,84	54,11
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6	16,71	43,39
Valor do BDI =>									23,98
Valor com BDI =>									121,42
Composição	11.6.1.7	00000049	Próprio	RETIRADA DE TOMADA OU INTERRUPTOR EM PAREDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	45,0	3,50	157,50
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7	16,71	45,07
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4	20,84	112,43
Valor do BDI =>									38,73
Valor com BDI =>									196,20
Composição	11.6.1.8	06.01.206	Próprio	REMANEJAMENTO DE QUADRO ELETRICO DE SOBREPOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	713,76	713,76
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	16,71	267,36
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	20,84	416,80
Composição Auxiliar		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	3,70	29,60
Valor do BDI =>									175,51
Valor com BDI =>									889,27
Composição	11.6.1.9	85332U	Próprio	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	41,0	5,21	213,61
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,25	20,84	213,61
Valor do BDI =>									52,53
Valor com BDI =>									266,09
Etapa	11.6.2			INFRA-ESTRUTURA					24.589,98
Composição	11.6.2.1	16.005.0000	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	9,0	62,50	562,50
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,05	16,71	67,64

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,05	20,84	84,36
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	Material	m	9,45	17,69	167,09
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	Material	UNID	9,0	2,79	25,10
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	Material	m	0,0	3,40	0,00
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	Material	UNID	18,0	0,37	6,66
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	18,0	7,23	130,08
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	36,0	0,05	1,80
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=100mm	Material	m	9,45	7,97	75,28
Insumo da Composição		25.011.0000	Próprio	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	Material	UNID	18,0	0,25	4,50

Valor do BDI => 138,32

Valor com BDI => 700,83

Composição	11.6.2.2	16.005.0000	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 150x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	93,0	70,43	6.549,99
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,85	16,71	698,95
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,85	20,84	871,70
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	Material	UNID	93,0	2,79	259,34
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	Material	m	93,0	3,40	316,04
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	Material	UNID	186,0	0,37	68,78
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	186,0	7,23	1.344,08
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	372,0	0,05	18,59
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=150mm	Material	m	97,65	1,05	102,48
Insumo da Composição		25.011.0000	Próprio	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	Material	UNID	186,0	0,25	46,48
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 150 x 50 mm	Material	m	1856,28	1,05	1.948,08
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=150mm	Material	m	834,21	1,05	875,47

Valor do BDI => 1.610,64

Valor com BDI => 8.160,75

Composição	11.6.2.3	16.005.0000	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 50x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	115,0	44,79	5.150,85
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,0	16,71	768,33
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,0	20,84	958,22
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Eletrocalha galvanizada perfurada com tampa 50 x 50 mm	Material	m	120,75	9,99	1.205,77
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	Material	m	115,0	3,40	390,83
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	Material	UNID	230,0	0,37	85,06
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	230,0	7,23	1.662,18
Insumo da Composição		16.027.0000	Próprio	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	Material	UNID	460,0	0,05	22,99
Insumo da Composição		25.011.0000	Próprio	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	Material	UNID	230,0	0,25	57,47

							Valor do BDI =>	1.266,59	
							Valor com BDI =>	6.417,00	
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0	13,00	78,00
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,411	20,84	8,56
Composição Auxiliar		91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	2,23	13,37
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,411	16,71	6,86
Insumo da Composição		00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,3	7,82	49,22
							Valor do BDI =>	19,18	
							Valor com BDI =>	97,20	
Composição	11.6.2.5	72311U	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 50mm (2"), tipo semi-pesado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	24,0	58,19	1.396,56
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	20,84	375,10
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	16,71	300,77
Insumo da Composição		21134	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	Material	m	25,2	28,60	720,69
							Valor do BDI =>	343,41	
							Valor com BDI =>	1.740,00	
Composição	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	39,0	88,70	3.459,30
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,0	20,84	812,71
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,0	16,71	651,65
Insumo da Composição		21131	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057	Material	m	40,95	48,72	1.994,95
							Valor do BDI =>	850,64	
							Valor com BDI =>	4.309,89	
Composição	11.6.2.7	00000050	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	120,0	12,66	1.519,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4	20,84	174,68
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4	16,71	140,06
Insumo da Composição		00000059	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	Material	m	126,0	9,58	1.204,46
							Valor do BDI =>	373,57	
							Valor com BDI =>	1.892,40	
Composição	11.6.2.8	00000070	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 2" (50MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	3,0	23,96	71,88
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	20,84	6,87
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	16,71	5,51
Insumo da Composição		00000078	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"	Material	m	3,15	18,90	59,50
							Valor do BDI =>	17,68	
							Valor com BDI =>	89,55	
Composição	11.6.2.9	83471U	Próprio	Condulete em alumínio fundido 2" tipo E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	4,0	32,11	128,44
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	20,84	41,68

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Insumo da Composição		2567	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UNID	4,0	21,69	86,76
Valor do BDI =>									31,58
Valor com BDI =>									160,04
Composição	11.6.2.10	83472U	Próprio	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	9,0	70,66	635,94
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	20,84	93,78
Insumo da Composição		2568	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	Material	UNID	9,0	60,24	542,16
Valor do BDI =>									156,38
Valor com BDI =>									792,36
Composição	11.6.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	10,95	120,45
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,717	20,84	56,50
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,717	16,71	45,30
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0099	410,86	4,06
Insumo da Composição		00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	11,0	1,33	14,60
Valor do BDI =>									29,62
Valor com BDI =>									150,04
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	7,13	64,17
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,305	20,84	27,14
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,305	16,71	21,76
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0081	410,86	3,32
Insumo da Composição		00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	9,0	1,33	11,95
Valor do BDI =>									15,78
Valor com BDI =>									79,92
Etap	11.6.3			QUADROS ELÉTRICOS					15.003,39
Composição	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, BVPIT-25/12/N	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	6.810,58	6.810,58
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	16,71	33,42
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	20,84	41,68
Insumo da Composição		06.01.200.005.MAT	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, BVPIT-25/12/N	Material	UNID	1,0	6.735,48	6.735,48
Valor do BDI =>									1.674,72
Valor com BDI =>									8.485,30
Composição	11.6.3.2	06.01.200.0	Próprio	Disjuntor tripolar 200A com relé térmico e magnético ajustável Icu=50kA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	863,10	863,10
Insumo da Composição		16.002.0000	Próprio	Disjuntor tripolar compacto até 250 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	Material	UNID	1,0	863,10	863,10
Valor do BDI =>									212,24
Valor com BDI =>									1.075,34



BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição	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	1,0	369,33	369,33
Insumo da Composição		16.002.0000	Próprio	Disjuntor tripolar compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	Material	UNID	1,0	369,33	369,33
Valor do BDI =>									90,82
Valor com BDI =>									460,15
Composição	11.6.3.4	16.009.021U	Próprio	CONJUNTO DE MEDIÇÃO AGRUPADA P/ 3 MEDIDORES TRIFASICO 100 A + 1 MEDIÇÃO DIRETA 175 A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	3.999,20	3.999,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	20,84	83,36
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	16,71	66,84
Insumo da Composição		16.01.200.0	Próprio	PAINEL DE MEDIÇÃO AGRUPADA P/ 3 MEDIDORES TRIFÁSICO 100 A + 1 MEDIÇÃO DIRETA 175 A	Material	CJ	1,0	3.849,00	3.849,00
Valor do BDI =>									983,40
Valor com BDI =>									4.982,60
Etap	11.6.4			CABOS ELÉTRICOS					37.438,50
Composição	11.6.4.1	06.01.300.0	Próprio	CONECTOR METALICO IDC 2,5 A 4 MM2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	50,0	1,96	98,00
Insumo da Composição		06.01.300.0	Próprio	CONECTOR METALICO IDC 2,5 A 4 MM2	Material	UNID	50,0	1,96	98,00
Valor do BDI =>									24,10
Valor com BDI =>									122,00
Composição	11.6.4.2	00000051	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3x2,5 MM²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	20,0	10,49	209,80
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,84	20,83
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,71	16,70
Insumo da Composição		00000060	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	m	20,0	8,62	172,28
Valor do BDI =>									51,59
Valor com BDI =>									261,40
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1500,0	2,57	3.855,00
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0	20,84	930,89
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0	16,71	746,41
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1785,0	1,21	2.143,93
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	13,5	2,52	33,77
Valor do BDI =>									947,94
Valor com BDI =>									4.800,00
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	870,0	9,38	8.160,60
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,31	20,84	235,28
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,31	16,71	188,65
Insumo da Composição		00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	893,49	8,65	7.714,79
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,7	2,52	21,88
Valor do BDI =>									2.006,69

Valor com BDI =>							10.170,30		
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	380,0	21,17	8.044,60
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,74	20,84	577,66
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,74	16,71	463,18
Insumo da Composição		00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	385,7	18,15	6.995,14
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,42	2,52	8,61
Valor do BDI =>							1.978,17		
Valor com BDI =>							10.024,40		
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	29,53	1.181,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,48	20,84	72,48
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,48	16,71	58,12
Insumo da Composição		00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	40,6	25,87	1.049,70
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,36	2,52	0,91
Valor do BDI =>							290,46		
Valor com BDI =>							1.471,60		
Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,0	53,12	8.499,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,48	20,84	426,62
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,48	16,71	342,07
Insumo da Composição		00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	162,4	47,60	7.726,88
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,44	2,52	3,63
Valor do BDI =>							2.089,95		
Valor com BDI =>							10.588,80		
Etap	11.6.5			TOMADAS E INTERRUPTORES					3.730,45
Composição	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	20,0	117,50	2.350,00
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,34	20,84	319,66
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,34	16,71	256,31
Insumo da Composição		00000062	Próprio	Caixa para piso elevado com duas tomadas 2P+T. Ref.: SPE-800-PR Sperone	Material	UNID	20,0	88,71	1.774,04
Valor do BDI =>							577,87		
Valor com BDI =>							2.927,80		
Composição	11.6.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	20,35	101,75

BNDES  
CNPJ: 33.657.248/0001-89

Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	6,24	31,20
Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	14,11	70,55

Valor do BDI => 25,02

Valor com BDI => 126,75

Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	32,23	161,15
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	6,24	31,20
Composição Auxiliar		91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	25,99	129,95

Valor do BDI => 39,63

Valor com BDI => 200,80

Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	38,13	381,30
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	6,24	62,40
Composição Auxiliar		92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	31,89	318,90

Valor do BDI => 93,76

Valor com BDI => 475,10

Etap	11.6.6			LUMINÁRIAS					5.983,03
Composição	11.6.6.1	00000057	Próprio	Reinstalação de Aparelho de Iluminação Tipo Calha	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	34,0	42,88	1.457,92
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8	20,84	850,11
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8	14,90	607,81

Valor do BDI => 358,50

Valor com BDI => 1.816,28

Composição	11.6.6.2	92001A	Próprio	Substituição de módulo de bateria para iluminação de emergência	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	unid	35,0	95,55	3.344,25
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0	16,71	584,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0	20,84	729,40
Insumo da Composição		91998V	Próprio	Bateria de chumbo - acido selada de 6V/4Ah para aplicação em módulos e blocos de emergência - Expower modelo EP-6	Material	unid	35,0	58,00	2.030,00

Valor do BDI => 822,35

Valor com BDI => 4.166,75

Etap	12			SERVIÇOS FINAIS / LIMPEZA					4.696,40
Composição	12.2	190330	Próprio	limpeza diária de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m².mês	2360,0	1,60	3.776,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	236,0	14,90	3.513,76
Insumo da Composição		00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	23,6	11,12	262,24

Valor do BDI => 928,52

Valor com BDI => 4.696,40

Etapas	13			DOCUMENTAÇÃO FINAL					4.672,80
Composição	13.1	00000090	Próprio	Projeto "as Built" de Arquitetura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1180,0	1,19	1.404,20
Insumo da Composição		00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	35,4	39,82	1.404,20
Valor do BDI =>									345,29
Valor com BDI =>									1.746,40
Composição	13.2	00000091	Próprio	Projeto ""As Built Instalações Gerais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1180,0	1,99	2.348,20
Insumo da Composição		00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	59,0	39,82	2.348,20
Valor do BDI =>									577,42
Valor com BDI =>									2.926,40

Total sem BDI

Total Geral

R\$ 362.090,16

R\$ 451.117,31

ADRIANO CONDE VITOR