

Obra
Instalação Sistema de Detecção de Fumaça
Centro de Convenções
UFMS

Bancos
SINAPI - 05/2019 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEDOF - 04/2019 - Pará
SEINFRA - 026 - Ceará
SETOP - 01/2018 - Minas Gerais
IOPES - 03/2019 - Espírito Santo
SIURS - 07/2018 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2018 - São Paulo
SUDECAP - 02/2019 - Minas Gerais
CPOS - 03/2019 - São Paulo
FDE - 01/2019 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 12/2018 - Goiás
AGETOP RODoviARIA - 03/2018 - Goiás
CAEMA - 04/2018 - Maranhão
EMBASA - 06/2017 - Bahia
CAERN - 05/2018 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1										31.757,23
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	73,94	73,94		
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	1,01	0,05		
Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96		
Auxiliar	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	71,54	71,54		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
					MO sem LS =>	73,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,50
					Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	92,42
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.393,60	
1.2										10.259,20
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,65	25,65		
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,01	1,01		
Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,84	19,84		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	2,51	2,51		
					MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
					Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	32,06
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	10.259,20	
1.3										3.913,20
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.567	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	78,27	78,27		
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	1,01	0,05		
Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	B550000110	EMBASA	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	Mão de Obra	H	1,0000000	75,87	75,87		
					MO sem LS =>	77,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,83
					Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	97,83
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	3.913,20	
1.4										5.107,20
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250113	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	25	h	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	0038	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	h	1,0000000	12,77	12,77		
					MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,96
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	5.107,20	
1.5										4.202,00
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,62	33,62		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	15,74	2,07		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,54	3,11		
Auxiliar	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,1750000	162,14	28,37		
Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,1000000	0,07	0,07		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	42,02
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.202,00	
1.6										882,03
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,68	326,68		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	269,33	2,69		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,74	31,48		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	255,00	255,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	3,21	12,84		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,96	1,20		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,93	4,93		
					MO sem LS =>	34,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,52
					Valor do BDI =>	81,67			Valor com BDI =>	408,35
						Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	882,03	
2										134.830,25
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.525	Próprio	Central de alarme e detecção de incêndio endereçável para até 250 dispositivos, com bateria de 24V e alimentação bivolt automática. Completa. Fornecimento e Instalação.	106	un	1,0000000	2.374,62	2.374,62		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75		
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,17	15,17		
Insumo	6.196	Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, COM BATERIA DE 24V, ALIMENTAÇÃO BIVOLT	Material	Un.	1,0000000	2.356,70	2.356,70		
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
					Valor do BDI =>	593,65			Valor com BDI =>	2.968,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.968,27	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66.02.060	CPOS	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	66.02	un	1,0000000	1.018,46	1.018,46		
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	18,74	5,62		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	12,85	3,85		
Insumo	P.17.000.092765	CPOS	Repetidora sinais do painel sinóptico para central	Material	un	1,0000000	1.008,99	1.008,99		
					MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	254,61			Valor com BDI =>	1.273,07
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.092,28
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	169,27	169,27		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,86	1,43		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,75	1,37		
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	153,77	153,77		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,17	7,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,25	5,12		
					MO sem LS =>	12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
					Valor do BDI =>	42,31			Valor com BDI =>	211,58
							Quant. =>	184,0000000	Preço Total =>	38.930,72
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50.05.490	CPOS	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	50.05	un	1,0000000	412,52	412,52		
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	18,74	5,62		
Insumo	B.07.000.049501	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial	Material	un	0,0150000	18,85	0,28		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	12,85	3,85		
Insumo	P.17.000.030700	CPOS	Sinalizador audiovisual endereçável com LEDs pulsantes do tipo flash, ref. SAV-E da Firemac, VALKYRIE A da Global Fire ou equivalente	Material	un	1,0000000	402,77	402,77		
					MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	103,13			Valor com BDI =>	515,65
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.609,55
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.494	Próprio	Isolador de laço com LED indicador de falha e reinicialização automática	INEL - INSTALAÇÃO	Un.	1,0000000	125,61	125,61		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	12,85	3,85		
Insumo	6.191	Próprio	Isolador de laço com LED indicador de falha e reinicialização automática	Material	Un.	1,0000000	116,14	116,14		
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	18,74	5,62		
					MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	31,40			Valor com BDI =>	157,01
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	2.041,13
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.519	Próprio	Cabo de cobre blindado 2 pares (4 x 1,5 mm²) para alarme e detecção de incêndio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	m	1,0000000	13,50	13,50		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,17	2,27		
Insumo	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Material	m	1,0000000	9,63	9,63		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	10,67	1,60		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,87
							Quant. =>	1.488,0000000	Preço Total =>	25.102,56
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,88	8,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,31	0,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,94	1,00		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66		
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
					Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,10
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,10
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	2,65	2,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,31	0,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,94	0,62		
Insumo	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	1,1900000	1,29	1,53		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,31
							Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	628,90
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-ELE-055	SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"		M	1,0000000	19,09	19,09		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	13,44	6,72		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,91	8,45		
Insumo	99900.3.191	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4"	Material	M	1,0500000	3,74	3,92		
					MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
					Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	23,86
							Quant. =>	1.075,0000000	Preço Total =>	25.649,50
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,39	14,39		

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,31	1,87			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,94	2,40			
Composição	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	8,49	10,10			
Auxiliar	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02			
Insumo						MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
						Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	17,98
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			71,92

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ELE-ELE-060	SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	1,0000000	23,30	23,30				
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,44	8,06				
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,91	10,14				
Auxiliar	99900.3.193	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	1,0500000	4,86	5,10			
Insumo						MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
						Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	29,12
						Quant. =>	157,0000000	Preço Total =>			4.571,84

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,00	30,00			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	16,31	8,10			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	20,94	10,40			
Auxiliar	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	2,0000000	0,26	0,52			
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98			
Insumo						MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
						Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	37,50
						Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>			5.775,00

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,56	29,56			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4872000	16,31	7,94			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4872000	20,94	10,20			
Auxiliar	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	2,0000000	0,26	0,52			
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90			
Insumo						MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
						Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	36,95
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			258,65

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2.520	Próprio	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada dimensões 15x15x10cm, completa. Fornecedor e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Un.	1,0000000	48,32	48,32			
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	15,17	18,96			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	10,67	13,33			
Insumo						MO sem LS =>	32,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,29
						Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	60,40
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			1.208,00

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2.521	Próprio	Fixação de eletroduto com vergalhão com rosca total 1/4" x 1000mm, completo. Fornecedor e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Un.	1,0000000	16,25	16,25			
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	8,50	8,50			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,17	4,55			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	10,67	3,20			
Insumo						MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
						Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	20,31
						Quant. =>	743,0000000	Preço Total =>			15.090,33

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2.524	Próprio	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 80 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência. Inclui fornecimento e instalação de módulo/gabinete para suporte e conectores terminais. Completa.	1606	und	1,0000000	721,80	721,80			
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,38	6,19			
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,66	7,33			
Insumo	048316	IOPES	BATERIA SELADA 12V 60AH	Material	UN	1,3300000	403,10	536,12			
Insumo	6.194	Próprio	Conector terminal universal para bateria, feito em latão fundido. Parafuso em aço com acabamento em zinco amarelo, para cabos de 13 mm² a 120mm². Fornecedor e instalação	Material	Un.	2,0000000	8,70	17,40			
Insumo	6.195	Próprio	Módulo pequeno para 2 baterias estacionárias DIM: 305x310x468mm, com rodinhas.	Material	Un.	0,5000000	309,52	154,76			
Insumo						MO sem LS =>	13,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,52
						Valor do BDI =>	180,45			Valor com BDI =>	902,25
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.804,50

2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimos	PxD	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
						Quant. =>	9,600,0000000	Preço Total =>			2.016,00

3			DEMOLIÇÕES					5.788,82			
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,41	10,41			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,83	1,14			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	18,77	9,27			
Auxiliar						MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
						Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,01
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>			1.951,50

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,68	50,68
Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	23,30	8,55

Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF: 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	21,66	17,43		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	14,83	2,71		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	18,77	21,99		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		35,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,26
				Valor do BDI =>		12,67			Valor com BDI =>	63,35
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	760,20	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.566	Próprio	Abertura e recomposição de forro em gesso para fixação de eletroduto com vergalhão. Com acabamento. Completo.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,47	38,47		
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7026000	17,96	12,61		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4557000	15,74	7,17		
Composição	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,79	0,39		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,71	0,70		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	16,00	17,18		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	11,00	0,08		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	11,11	0,34		
				MO sem LS =>		13,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI =>		9,61			Valor com BDI =>	48,08
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	3.077,12	

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1			LIMPEZA FINAL					3.720,00		
Composição	2.568	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,48	2,48		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,74	2,20		
Auxiliar										
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,68	0,28		
				MO sem LS =>		1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>		0,62			Valor com BDI =>	3,10
						Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	3.720,00	

Total sem BDI 140.910,93
Total do BDI 35.185,37
Total Geral 176.096,30

Engenheiro Civil