

Obra
V.572 UnB_Brasilia_DF_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10.200,05 Valor sem BDI => 58.934,19
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 58.934,19

ACESSÓRIOS DA SUBESTAÇÃO									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
06.01.213.1	10294	ORSE	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	371,07	371,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,0000000	1,84	5,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	1,93	5,79	
Insumo	8433	ORSE	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	Material	un	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	11073	ORSE	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV) Bucha de passagem interna/interna em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV)	Material	un	1,0000000	281,71	281,71	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	13,22	39,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9,57	28,71	
				MO sem LS =>	37,28	LS =>	31,09	MO com LS =>	68,37
				Valor do BDI =>	99,92			Valor sem BDI =>	470,99
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	8.477,82		
06.01.213.2									
Composição	12844	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	pç	1,0000000	406,45	406,45	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,0000000	1,84	11,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	1,93	11,58	
Insumo	13569	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	un	1,0000000	247,09	247,09	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	13,22	79,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,57	57,42	
				MO sem LS =>	74,56	LS =>	62,18	MO com LS =>	136,74
				Valor do BDI =>	109,45			Valor sem BDI =>	515,90
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.063,60		
06.01.213.3									
Composição	12845	ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,89	23,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	1,84	1,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	1,93	1,15	
Insumo	13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Material	Un	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,22	7,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,57	5,74	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	6,43			Valor sem BDI =>	30,32
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	121,28		
06.01.213.4									
Composição	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	99,28	99,28	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3000000	1,84	2,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	1,93	0,77	
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	1,0000000	75,12	75,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	13,22	17,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,57	3,82	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	9,55	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	26,73			Valor sem BDI =>	126,01
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	756,06		
06.01.214									
Insumo	4912	ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	Material	kg	1,0000000	71,50	71,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,25			Valor sem BDI =>	90,75
				Quant. =>	23,6400000	Preço Total =>	2.145,33		
CAIXAS DE PASSAGEM									
06.01.214.1	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0,6 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	437,76	437,76	

Obra
V.572_UnB_Brasilia.DF_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	62,99	0,85			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	28,48	1,29			
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.467,19	102,70			
Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	104,92	12,69			
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	283,24	0,50			
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	357,16	46,64			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	16,75	117,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	12,99	90,92			
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	216,4916000	0,30	64,94			
						MO sem LS =>	121,68	LS =>	101,48	MO com LS =>	223,16
						Valor do BDI =>	117,88			Valor sem BDI =>	555,64
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	555,64

06.01.220											
ACESSÓRIOS											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	117,83	117,83			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	31,73			Valor sem BDI =>	149,56
						Quant. =>	14,1400000			Preço Total =>	2.114,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00013343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,76			Valor sem BDI =>	27,18
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	81,54

06.01.221											
ISOLADORES											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10631	ORSE	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	1,0000000	17,65	17,65			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,75			Valor sem BDI =>	22,40
						Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	134,40

06.01.222											
HASTE PARA ATERRAMENTO											
06.01.222.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	40,50	40,50			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,90	4,27			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,87	3,25			
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	32,98	32,98			
						MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,82
						Valor do BDI =>	10,90			Valor sem BDI =>	51,40
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	154,20

06.01.223											
CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU											
06.01.223.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,65	28,65			

Obra
V.572_UnB_Brasilia_DF_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPEs - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	15,74	7,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,90	4,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,87	3,25	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,62	13,25	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	7,71			Valor sem BDI =>	36,36
						Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	465,40

06.01.223.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,32	20,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,90	0,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,87	0,43	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	17,58	19,33	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	5,47			Valor sem BDI =>	25,79
						Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	170,21

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	2,01	2,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor sem BDI =>	2,55
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7,65

06.01.224	ACESSÓRIOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
06.01.224.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	520,56	520,56	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	105,56	8,33	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	227,39	182,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	16,90	154,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	12,87	36,22	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	12,62	138,82	
				MO sem LS =>	99,48	LS =>	82,96	MO com LS =>	182,44
				Valor do BDI =>	140,18			Valor sem BDI =>	660,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	660,74

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,69			Valor sem BDI =>	8,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor sem BDI =>	2,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4,54

06.01.224.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	36.20.540	CPOS	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufas ou para-raios	36,2	un	1,0000000	306,71	306,71	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	2,0000000	20,35	40,70	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	4,0000000	13,96	55,84	
Insumo	P.19.000.048105	CPOS	Cruzeta de aço galvanizado a fogo, tipo 'U' de 2400mm, para fixação de mufas ou para-raios	Material	un	1,0000000	210,17	210,17	
				MO sem LS =>	52,64	LS =>	43,90	MO com LS =>	96,54
				Valor do BDI =>	82,59			Valor sem BDI =>	389,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	389,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

VERTICAL Engenharia
José Alex do N. Maciel
Diretor Técnico
Eng.º Civil CRB/PA 8.536-D

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10507	ORSE	Cinta aço galvanizado 180mm	Material	un	1,0000000	11,60	11,60
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 3,12		Valor sem BDI => 14,72
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => 147,20	
	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	Material	un	1,0000000	14,67	14,67
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 3,95		Valor sem BDI => 18,62
						Quant. => 11,0000000	Preço Total => 204,82	
	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm nr	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 2,14		Valor sem BDI => 10,11
						Quant. => 2,0000000	Preço Total => 20,22	
	1585	ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	Material	un	1,0000000	7,89	7,89
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 2,12		Valor sem BDI => 10,01
						Quant. => 6,0000000	Preço Total => 60,06	
	1592	ORSE	Mão francesa plana 619mm	Material	un	1,0000000	4,97	4,97
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 1,33		Valor sem BDI => 6,30
						Quant. => 2,0000000	Preço Total => 12,60	
	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	1,0000000	6,65	6,65
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 1,79		Valor sem BDI => 8,44
						Quant. => 12,0000000	Preço Total => 101,28	
	3855	ORSE	Braço suporte tipo C, ref. BSC-04	Material	un	1,0000000	171,48	171,48
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 46,17		Valor sem BDI => 217,65
						Quant. => 3,0000000	Preço Total => 652,95	
	4646	ORSE	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	Material	un	1,0000000	992,68	992,68
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 267,32		Valor sem BDI => 1.260,00
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 1.260,00	
	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv	Material	un	1,0000000	18,04	18,04
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 4,85		Valor sem BDI => 22,89
						Quant. => 2,0000000	Preço Total => 45,78	
06.01.300			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.301			QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					
06.01.301.1			Composição					
	10920	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	3.302,28	3.302,28
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,3200000	326,14	104,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	1,84	9,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	1,93	9,65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	9748	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm	Material	un	1,0000000	3.050,05	3.050,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	13,22	66,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	9,57	47,85

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 76,01 LS => 63,40 MO com LS => 139,41
Valor do BDI => 889,30 Valor sem BDI => 4.191,58
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 8.383,16

06.01.302		QUADRO DE FORÇA							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10920	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3.302,28	3.302,28	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-3) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dum 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,3200000	326,14	104,36	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	1,84	9,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	1,93	9,65	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	9748	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm	Material	un	1,0000000	3.050,05	3.050,05	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	13,22	66,10	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	9,57	47,85	
				MO sem LS =>	76,01	LS =>	63,40	MO com LS =>	139,41
				Valor do BDI =>	889,30			Valor sem BDI =>	4.191,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.191,58
06.01.303		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	198,48	198,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,90	33,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,87	25,74	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	138,94	138,94	
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	20,98	MO com LS =>	46,14
				Valor do BDI =>	53,45			Valor sem BDI =>	251,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	251,93
06.01.304		ELETRODUTOS							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,90	3,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,87	2,41	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEANO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	2,13	2,16	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	2,08			Valor sem BDI =>	9,82
						Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	51,55
06.01.304.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,43	2,14	

Obra
V.572_UnB_Brasilia.DF_Conclusao.dos.Laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	0,83	1,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	16,90	3,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	12,87	2,50		
Insumo	00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	5,43	5,70		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,87
					Valor do BDI =>	4,11			Valor sem BDI =>	19,39
					Quant. =>	79,7000000	Preço Total =>	1.545,38		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,90	1,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,87	1,35		
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,51	3,86		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
					Valor do BDI =>	1,87			Valor sem BDI =>	8,85
					Quant. =>	90,6700000	Preço Total =>	802,42		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,23	11,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	16,90	3,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	12,87	2,52		
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,91	5,40		
					MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,51
					Valor do BDI =>	3,02			Valor sem BDI =>	14,25
					Quant. =>	18,2900000	Preço Total =>	260,63		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,37	14,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,90	3,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,87	2,96		
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,85	7,53		
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	3,86			Valor sem BDI =>	18,23
					Quant. =>	291,3800000	Preço Total =>	5.311,85		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7151	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Energia Elétrica e de Iluminação Pública	m	1,0000000	57,71	57,71		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	1,93	0,86		
Insumo	6566	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	Material	m	1,0150000	51,78	52,55		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,57	4,30		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	15,54			Valor sem BDI =>	73,25
					Quant. =>	35,0700000	Preço Total =>	2.568,87		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7152	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Energia Elétrica e de Iluminação Pública	m	1,0000000	82,93	82,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	1,93	0,86

Obra
V.572_UnB_Brasilia.DF_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	6568	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	Material	m	1,0150000	76,63	77,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,57	4,30	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	22,33			Valor sem BDI =>	105,26
				Quant. =>		19,2200000		Preço Total =>	2.023,09

06.01.305 CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	7,06	7,06	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	1,84	0,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	1,93	0,25	
Insumo	3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	3,56	3,63	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	13,22	1,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	9,57	1,24	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	1,90			Valor sem BDI =>	8,96
				Quant. =>		300,8300000		Preço Total =>	2.695,43

Composição	7916	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1397628	1,84	0,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1397628	1,93	0,26	
Insumo	4117	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,6788479	18,55	12,59	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1397628	13,22	1,84	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1397628	9,57	1,33	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	4,38			Valor sem BDI =>	20,65
				Quant. =>		107,0800000		Preço Total =>	2.211,20

Composição	7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	22,45	22,45	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1895856	1,84	0,34	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1895856	1,93	0,36	
Insumo	4118	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,6237980	27,96	17,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1895856	13,22	2,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1895856	9,57	1,81	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	6,04			Valor sem BDI =>	28,49
				Quant. =>		73,1600000		Preço Total =>	2.084,32

Composição	7918	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	252,53	252,53	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5322595	1,84	2,81	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5322595	1,93	2,95	
Insumo	4120	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	4,3414016	48,80	211,86	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5322595	13,22	20,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5322595	9,57	14,66	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	15,88	MO com LS =>	34,91
				Valor do BDI =>	68,00			Valor sem BDI =>	320,53
				Quant. =>		359,4600000		Preço Total =>	115.217,71

Composição	8070	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1217645	1,84	0,22	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1217645	1,93	0,23	
Insumo	4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,7305875	13,50	9,86	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1217645	13,22	1,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1217645	9,57	1,16	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,51			Valor sem BDI =>	16,58
				Quant. =>		18,2900000		Preço Total =>	303,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	25,88	25,88		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1882622	1,84	0,34		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1882622	1,93	0,36		
Insumo	4119	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,5647865	37,02	20,90		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1882622	13,22	2,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1882622	9,57	1,80		
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,28
					Valor do BDI =>	6,96			Valor sem BDI =>	32,84
					Quant. =>	563,9800000			Preço Total =>	18.521,10

06.01.305.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8072	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	48,34	48,34		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2932827	1,84	0,53		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2932827	1,93	0,56		
Insumo	4121	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,6503226	62,40	40,58		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2932827	13,22	3,87		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2932827	9,57	2,80		
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,67
					Valor do BDI =>	13,01			Valor sem BDI =>	61,35
					Quant. =>	542,6400000			Preço Total =>	33.290,96

06.01.305.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8073	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	82,12	82,12		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7043162	1,84	1,29		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7043162	1,93	1,35		
Insumo	4122	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,9708144	65,34	63,43		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7043162	13,22	9,31		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7043162	9,57	6,74		
					MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,05
					Valor do BDI =>	22,11			Valor sem BDI =>	104,23
					Quant. =>	1.437,8300000			Preço Total =>	149.865,02

06.01.305.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	5,63	5,63		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1220947	1,84	0,22		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1220947	1,93	0,23		
Insumo	3817	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	0,9579744	2,52	2,41		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1220947	13,22	1,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1220947	9,57	1,16		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	1,51			Valor sem BDI =>	7,14
					Quant. =>	382,8300000			Preço Total =>	2.733,40

06.01.305.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9205	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	7,19	7,19		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1070410	1,84	0,19		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1070410	1,93	0,20		
Insumo	4125	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	0,7798700	5,61	4,37		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070410	13,22	1,41		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070410	9,57	1,02		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	1,93			Valor sem BDI =>	9,12
					Quant. =>	573,0400000			Preço Total =>	5.226,12

06.01.306	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,90	2,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,87	1,84
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,29
Valor do BDI =>	1,30			Valor sem BDI =>	6,14
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	73,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.306.2	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	16,90	5,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	12,87	4,41
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,91
			Valor do BDI =>	4,26			Valor sem BDI =>	20,09
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	200,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.306.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	16,90	7,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	12,87	5,62
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,06
			Valor do BDI =>	5,28			Valor sem BDI =>	24,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	49,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.306.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	16,90	8,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	12,87	6,39
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	6,30			Valor sem BDI =>	29,73
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	89,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.306.5	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	62,99	0,85
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	28,48	1,29
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.467,19	102,70

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	104,92	12,69	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	283,24	0,50	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	357,16	46,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	16,75	117,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	12,99	90,92	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	216,4916000	0,30	64,94	
				MO sem LS =>	121,68	LS =>	101,48	MO com LS =>	223,16
				Valor do BDI =>	117,88			Valor sem BDI =>	555,64
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	6.667,68

06.01.308 DISJUNTORES									
06.01.308.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	638,21	638,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,90	6,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,87	5,14	
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	626,31	626,31	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	171,86			Valor sem BDI =>	810,07
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	810,07

06.01.308.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,90	1,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	12,87	0,84	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	1,89			Valor sem BDI =>	8,92
				Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	115,96

06.01.308.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,90	1,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,87	1,17	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,12			Valor sem BDI =>	10,02
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	30,06

06.01.308.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,69	41,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,90	4,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,87	3,51	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,74	2,22	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	11,22			Valor sem BDI =>	52,91

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 264,55

06.01.308.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,80	45,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	16,90	6,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	12,87	5,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,79	2,37
						MO sem LS => 5,10	LS => 4,26	MO com LS => 9,36
						Valor do BDI => 12,33	Valor sem BDI =>	58,13
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	58,13

06.01.308.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.13.770	CPOS	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	37.13	un	1,0000000	6.515,19	6.515,19
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	2,0000000	20,35	40,70
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	2,0000000	13,96	27,92
Insumo	P.26.000.044007	CPOS	Disjuntor em caixa moldada, termomagnético, tripolar, 1250A, Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 800 até 1250A, ref. DWA1600S-1250-3 da Weg ou equivalente	Material	un	1,0000000	6.446,57	6.446,57
						MO sem LS => 37,42	LS => 31,20	MO com LS => 68,62
						Valor do BDI => 1.754,54	Valor sem BDI =>	8.269,73
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	8.269,73

06.01.308.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8910	ORSE	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.238,95	2.238,95
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3677306	1,84	2,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3677306	1,93	2,63
Insumo	9138	ORSE	Disjuntor tripolar 630A 3VT3763-2AA36-OAAO	Material	un	0,6838653	861,23	588,96
Insumo	9193	ORSE	Disparador eletrônico de 250 a 630 A	Material	un	0,6838653	2.359,67	1.613,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3677306	13,22	18,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3677306	9,57	13,08
						MO sem LS => 16,99	LS => 14,17	MO com LS => 31,16
						Valor do BDI => 602,94	Valor sem BDI =>	2.841,89
						Quant. => 5,0000000	Preço Total =>	14.209,45

06.01.312			PROTEÇÃO CONTRA SURTOS					
06.01.312.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS monopolar 12kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	78,38	78,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	1,84	0,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,93	0,57
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	70,43	70,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,57	2,87
						MO sem LS => 3,72	LS => 3,11	MO com LS => 6,83
						Valor do BDI => 21,10	Valor sem BDI =>	99,48
						Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	198,96

06.01.312.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	78,38	78,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	1,84	0,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,93	0,57
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	70,43	70,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,57	2,87
						MO sem LS => 3,72	LS => 3,11	MO com LS => 6,83
						Valor do BDI => 21,10	Valor sem BDI =>	99,48
						Quant. => 12,0000000	Preço Total =>	1.193,76

06.01.400			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.401			LUMINÁRIAS					
06.01.401.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.14.090	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	41.14	un	1,0000000	167,74	167,74
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,6454665	20,35	13,13

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	0,6454665	13,96	9,01		
Insumo	B.07.000.049501	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial	Material	un	0,0161367	13,11	0,21		
Insumo	P.15.000.091336	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada difusor em acrílico translúcido para 2 lâmpadas fluorescentes 28/32/36/54W, ref. 3024 Itaim ou equivalente	Material	un	1,6136665	90,10	145,39		
					MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,14
					Valor do BDI =>	45,17			Valor sem BDI =>	212,91
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.554,92		

06.01.401.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50.05.160	CPOS	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	50,05	un	1,0000000	141,36	141,36		
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	20,35	6,10		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	0,3000000	13,96	4,18		
Insumo	P.16.000.091001	CPOS	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32W	Material	un	1,0000000	131,08	131,08		
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,28
					Valor do BDI =>	38,06			Valor sem BDI =>	179,42
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	717,68		

06.01.403	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	10,20	10,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,90	3,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,87	2,89		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	2,74			Valor sem BDI =>	12,94
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	64,70		

06.01.403.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,90	5,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,87	3,96		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,10
					Valor do BDI =>	3,69			Valor sem BDI =>	17,42
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34,84		

06.01.403.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,90	6,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	12,87	5,01		
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71		
					MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	5,73			Valor sem BDI =>	27,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,04		

06.01.404	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,90	5,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,87	3,96		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,10
					Valor do BDI =>	3,54			Valor sem BDI =>	16,69
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	200,28		

06.01.600	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.601			GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA GERADOR					

Planilha Orçamentária Analítica

Instumo	00001287	Próprio	Fornecimento de grupo gerador D300D6 Cummins, open-set, 300kW/375kVA (stand-by), grau de proteção IP 23, 380/220V, 60Hz, com pré-aquecimento, inclusive chave de transferência automática e kit atenuador de ruído	Material	UN	1,0000000	129.453,28	129.453,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27.094,57			Valor sem BDI =>	156.547,85
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	156.547,85

06.01.601.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001997	Próprio	Instalação de grupo gerador 300kW/375kVA, com acessórios	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.004,00	1.004,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	12,87	514,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	16,90	338,00	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,90	151,20	
				MO sem LS =>	423,23	LS =>	352,97	MO com LS =>	776,20
				Valor do BDI =>	270,37			Valor sem BDI =>	1.274,37
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.274,37

08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
08.01			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
08.01.500			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
08.01.517			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
08.01.517.1			EXTINTOR PORTÁTIL						
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	356,23	356,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,46	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,99	3,89	
Instumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30	
Instumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	347,11	347,11	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	95,93			Valor sem BDI =>	452,16
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.712,96

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.01			SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
10.01.000.1			PESSOAL						
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	89,14	89,14	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7991410	2,54	2,02	
Instumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7991410	0,38	0,30	
Instumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7991410	108,39	86,61	
Instumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7991410	0,01	0,00	
Instumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,7991410	0,23	0,18	
Instumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,7991410	0,05	0,03	
				MO sem LS =>	48,33	LS =>	40,30	MO com LS =>	88,63
				Valor do BDI =>	24,00			Valor sem BDI =>	113,14
				Quant. =>	840,0000000			Preço Total =>	95.037,60

10.01.000.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	89,14	89,14	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7991410	2,54	2,02	
Instumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7991410	0,38	0,30	
Instumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7991410	108,39	86,61	
Instumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7991410	0,01	0,00	
Instumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,7991410	0,23	0,18	
Instumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,7991410	0,05	0,03	
				MO sem LS =>	48,33	LS =>	40,30	MO com LS =>	88,63
				Valor do BDI =>	24,00			Valor sem BDI =>	113,14
				Quant. =>	252,0000000			Preço Total =>	28.511,28

10.01.000.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra
V.572 UnB Brasília.DF - Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
ORSE - 08/2020 - Sergipe
IOPEs - 08/2020 - Espírito Santo
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 26,93%
Específico - 20,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,40%
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,99	16,99		
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,46	1,46		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,68	0,68		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,25	0,25		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,23	0,23		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,62	0,62		
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,000000	13,66	13,66		
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,70
					Valor do BDI =>	4,57			Valor sem BDI =>	21,56
					Quant. =>	8.424,000000			Preço Total =>	181.621,44

10.01.000.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	2.627,20	2.627,20		
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	6,71	6,71		
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	2.486,00	2.486,00		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	76,55	76,55		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	44,23	44,23		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	4,94	4,94		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	8,77	8,77		
					MO sem LS =>	1.359,17	LS =>	1.133,54	MO com LS =>	2.492,71
					Valor do BDI =>	707,50			Valor sem BDI =>	3.334,70
					Quant. =>	15,000000			Preço Total =>	50.020,50

10.01.000.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	13.255,37	13.255,37		
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	101,61	101,61		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	72,60	72,60		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	13.027,19	13.027,19		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	44,23	44,23		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,97	0,97		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	8,77	8,77		
					MO sem LS =>	7.158,56	LS =>	5.970,24	MO com LS =>	13.128,80
					Valor do BDI =>	3.569,67			Valor sem BDI =>	16.825,04
					Quant. =>	18,000000			Preço Total =>	302.850,72

10.01.000.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.102,89	4.102,89		
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	43,41	43,41		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	120,36	120,36		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	9,56	9,56		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	44,23	44,23		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.876,56	3.876,56		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	8,77	8,77		
					MO sem LS =>	2.137,39	LS =>	1.782,58	MO com LS =>	3.919,97
					Valor do BDI =>	1.104,90			Valor sem BDI =>	5.207,79
					Quant. =>	18,000000			Preço Total =>	93.740,22