



Obra
INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO HOSPITAL

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais
SIURB - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,06%
Mensalista: 66,34%

Planilha Orçamentária Analítica

1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					128.797,83	
1.1			ALIMENTAÇÃO					128.797,83	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0000000	65.761,89	65.761,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,3008000	27,85	286,87	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4111000	323,64	133,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,3008000	33,20	341,98	
Insumo	00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	65.000,00	65.000,00	
				MO sem LS =>	201,13	LS =>	223,39	MO com LS =>	424,52
				Valor do BDI =>	17.255,91			Valor com BDI =>	83.017,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	83.017,80

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concretociclópico)	0	un	1,0000000	2.149,67	2.149,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1600000	103,35	16,53
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,1250000	1.067,37	133,42
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,1250000	107,52	13,44

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	26,77	53,54	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000000	375,00	375,00	
Insumo	E00626	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Material	un	1,0000000	1.492,24	1.492,24	
				MO sem LS =>	59,85	LS =>	66,47	MO com LS =>	126,32
				Valor do BDI =>	564,07			Valor com BDI =>	2.713,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.713,74

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171028	SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	0	un	1,0000000	331,46	331,46	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20	
Insumo	E00621	SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	Material	un	1,0000000	284,64	284,64	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	16,38	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	86,97			Valor com BDI =>	418,43
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.673,72

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	0	un	1,0000000	1.858,96	1.858,96	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	33,20	166,00	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	27,24	136,20	
Insumo	E00088	SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	un	1,0000000	46,48	46,48	
Insumo	E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	1.053,01	1.053,01	
Insumo	E00268	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	3,0000000	17,87	53,62	
Insumo	E00291	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000000	7,68	7,68	
Insumo	E00292	SEDOP	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000000	11,54	11,54	
Insumo	E00077	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	30,93	371,19	
Insumo	E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	un	3,0000000	4,41	13,24	
				MO sem LS ==>	93,57	LS ==>	103,93	MO com LS ==>	197,50

Valor do BDI => 487,79
Quant. => 1,00
Valor com BDI => 2.346,75
Preço Total => 2.346,75

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170934	SEDOP	Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	185,53	185,53	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	27,24	12,53	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	33,20	15,27	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	4,11	0,41	
Insumo	E00414	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material	m	1,0200000	154,24	157,32	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI =>	48,68			Valor com BDI =>	234,21
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	9.368,40

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	217,65	217,65	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	33,20	18,92	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	27,24	15,52	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	4,11	0,41	
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	1,0200000	179,22	182,80	
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	11,84	MO com LS =>	22,50
				Valor do BDI =>	57,11			Valor com BDI =>	274,76
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	5.495,20

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171079	SEDOP	Terminal de compressão em latão 185mm2	0	un	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	27,24	1,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	33,20	2,65
Insumo	E00690	SEDOP	Terminal de compressão em latão 185mm2	Material	un	1,0000000	40,37	40,37

MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	55,67
		Quant. =>	12,00	Preço Total =>	668,04

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm2	0	un	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	27,24	1,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	33,20	2,65
Insumo	E00689	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm2	Material	un	1,0000000	17,09	17,08

MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	26,27
		Quant. =>	25,00	Preço Total =>	656,75

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	0	un	1,0000000	252,11	252,11
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	33,20	39,84
Insumo	E00557	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	un	1,0000000	195,93	195,93

MO sem LS =>	17,68	LS =>	19,65	MO com LS =>	37,33
Valor do BDI =>	66,15			Valor com BDI =>	318,26
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	636,52

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171052	SEDOP	Manilha sapatilha galvanizada	0	un	1,0000000	35,69	35,69
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	27,24	1,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	33,20	3,32
Insumo	E00610	SEDOP	Manilha sapatilha galvanizada	Material	un	1,0000000	31,02	31,01

MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,10
Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	45,05

Quant. => 4,00 Preço Total => 180,20

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170945	SEDOP	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	0	kg	1,0000000	81,64	81,64	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	33,20	13,28	
Insumo	E00410	SEDOP	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	Material	kg	1,0200000	56,35	57,47	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	103,06
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.545,90

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171343	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)	0	un	1,0000000	128,55	128,55	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	33,20	13,28	
Insumo	E00742	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)	Material	un	1,0000000	109,84	109,83	
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,55	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	33,73			Valor com BDI =>	162,28
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	649,12

1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170727	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	0	m	1,0000000	118,04	118,04
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89
Insumo	E00368	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	Material	m	1,0000000	93,87	93,87
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI =>

Quant. => 3,00 Preço Total => 447,03

1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	0	m	1,0000000	18,57	18,57	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	33,20	6,64	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000000	6,49	6,49	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	23,44
						Quant. =>	8.00	Preço Total =>	187.52

1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171051	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	0	un	1,0000000	45,25	45,25	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	27,24	1,36	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	33,20	3,32	
Insumo	E00609	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	Material	un	1,0000000	40,58	40,57	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	57,12
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	171.36

1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171065	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	0	un	1,0000000	63,72	63,72	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62	
Insumo	E00668	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	un	1,0000000	16,90	16,90	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	16,38	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	80,44

Quant. => 4,00 Preço Total => 321,76

1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171041	SEDOP	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	0	un	1,0000000	266,52	266,52	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,24	27,24	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	33,20	66,40	
Insumo	E00461	SEDOP	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	Material	un	1,0000000	172,88	172,88	
				MO sem LS =>	29,48	LS =>	32,75	MO com LS =>	62,23
				Valor do BDI =>	69,93			Valor com BDI =>	336,45
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.009,35

1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	0	m	1,0000000	60,88	60,88	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	33,20	5,31	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	27,24	4,35	
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0200000	50,22	51,22	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	76,85
					Quant. =>	35,00	Preço Total =>		2.689,75

1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1804000	33,20	5,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360800	27,85	1,00	
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	12,99	12,99	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	25,21

Quant. => 6,00 Preço Total => 151,26

1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	30,60	30,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	33,20	10,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	27,85	8,65	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	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	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,55	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	38,62
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		115,86

1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	96,01	96,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	27,85	0,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	33,20	1,84	
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	93,86	93,86	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	121,20
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		363,60

1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	4.425,17	4.425,17
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	13,0000000	17,32	225,16

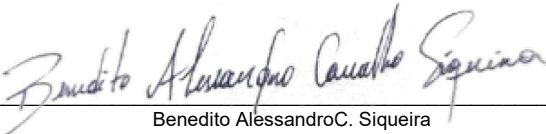
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	13,0000000	12,74	165,62	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,9000000	107,52	96,76	
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,4000000	85,47	119,65	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	13,0000000	51,80	673,40	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,9000000	1.067,37	960,63	
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	0	m²	1,2000000	169,01	202,81	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	1,4000000	50,66	70,92	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,0700000	3.804,12	266,28	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,3000000	2.102,80	630,84	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	6,0000000	168,85	1.013,10	
				MO sem LS =>	799,81	LS =>	888,29	MO com LS =>	1.688,10
				Valor do BDI =>	1.161,16			Valor com BDI =>	5.586,33
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.586,33

1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	29,07	29,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6537000	32,19	21,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1486000	26,94	4,00	
Insumo	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	3,7500000	0,85	3,18	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	57,68	0,85	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,01	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	36,69
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	2.935,20

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

Composição	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	4.647,24	4.647,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	27,85	34,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,20	40,58	
Insumo	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1,0000000	4.538,75	4.538,75	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,29	33,87	
				MO sem LS =>	23,22	LS =>	25,80	MO com LS =>	49,02
				Valor do BDI =>	1.219,43			Valor com BDI =>	5.866,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.866,67

Total sem BDI	102.027,12
Total do BDI	26.770,71
Total Geral	128.797,83



Benedito AlessandroC. Siqueira
Setor de Engenharia