

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2271222	0,00000000	26,73	11,89
Auxiliar	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	4,79	9,58
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12	
			Valor do BDI =>	8,11		Valor com BDI =>	38,30	
			Quant. =>	6,00000000		Preço Total =>	229,80	

16.1.42	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		15,19	15,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471222	0,00000000	19,60	4,81
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471222	0,00000000	26,73	6,60
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,79	3,79
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39	
			Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	19,27	
			Quant. =>	48,00000000		Preço Total =>	886,42	

16.1.43	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		16,23	16,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,246526	0,00000000	19,23	4,73
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,246526	0,00000000	26,73	6,60
Composição	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	4,79	4,79
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39	
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	20,59	
			Quant. =>	15,00000000		Preço Total =>	308,85	

16.1.44	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	060360 SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	1,00000000		149,37	149,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0505067	0,00000000	19,80	48,18
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0505067	0,00000000	26,73	5,00
Composição	003449 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2" (MÉTRO)	Material	M	1,20000000	0,00000000	3,96	4,75
Insunio	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 15m x 20mm	Material	M	0,08000000	0,00000000	0,72	0,05
Insunio	003421 SBC	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,00000000	0,00000000	0,90	1,80

Insunio	003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,60000000	0,00000000	1,21	10,40
Insunio	004879 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,96	1,96
Insunio	007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,00000000	0,00000000	0,61	1,22
Insunio	044340 SBC	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA DES LIGA)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	34,21	34,21
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	69,68	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	189,51	
				QuantL =>	1,00000000	Preço Total =>	189,51	

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000		216,32	216,32
Composição	88234	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7483536	0,00000000	26,73	20,00
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7483536	0,00000000	18,62	13,93
Insunio	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	0,00000000	182,39	182,39
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74		
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	274,45		
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	548,90		

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		106,18	106,18
Composição	88237	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971112	0,00000000	19,80	11,70
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971112	0,00000000	26,73	15,86
Insunio	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAQO PARA CABO 25 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00000000	0,00000000	1,78	5,34
Insunio	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	0,00000000	73,18	73,18
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28		
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	134,71		
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	269,42		

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		7,82	7,82

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283804	0,00000000	19,80	0,51
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283804	0,00000000	26,73	0,70
Auxiliar								
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,64	0,64
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,97	5,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89	
			Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	9,92	
			Quant. =>		13,00000000	Preço Total =>	128,96	

16.1.48	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000		8,27	8,27
		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380667	0,00000000	19,80	0,70
		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380667	0,00000000	26,73	0,96
		00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,64	0,64
		00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,97	5,97
			MO sem LS =>	LS =>	1,22	MO com LS =>	1,22		
			Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	10,49		
			Quant. =>		35,00000000	Preço Total =>	367,15		

16.1.49	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000		9,14	9,14
		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300667	0,00000000	19,80	0,96
		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300667	0,00000000	26,73	1,35
		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,83	0,83
		00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,97	5,97
			MO sem LS =>	LS =>	1,72	MO com LS =>	1,72		
			Valor do BDI =>	2,46		Valor com BDI =>	11,60		
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	11,60		

16.1.50	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000		38,67	38,67

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,00000000	19,80	1,82
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,00000000	26,73	1,82
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,00000000	0,00000000	0,84	1,28
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	34,24	34,24
Insunso			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,06	
				Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	1.962,40	

16.1.51	Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	40,39	40,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,00000000	19,80	1,90
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,00000000	26,73	2,59
Composição	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,00000000	0,00000000	0,83	1,66
Insunso	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	34,24	34,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,24	
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	256,20	

16.1.52	Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	42,53	42,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1941870	0,00000000	19,80	2,66
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1941870	0,00000000	26,73	3,63
Composição	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,00	2,00
Insunso	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	34,24	34,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,96	
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	107,92	

16.1.53	Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	37,76	37,76

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0485804	0,0000000	19,60	0,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485804	0,0000000	26,73	1,29
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, MATERIAL 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,64	1,28
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,24	34,24
Insunio			MO sem LS => 1,64 Valor do BDI => 10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64	
			Valor com BDI => 47,91	Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	95,82	

16.1.54	Composição	93551 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	38,67	38,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485804	0,0000000	19,60	1,33
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485804	0,0000000	26,73	1,82
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, MATERIAL 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,64	1,28
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,24	34,24
Insunio			MO sem LS => 2,31 Valor do BDI => 10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	
			Valor com BDI => 49,08	Quant =>	40,0000000	Preço Total =>	1,962,40	

16.1.55	Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	45,37	45,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485804	0,0000000	19,60	4,01
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485804	0,0000000	26,73	5,47
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, MATERIAL 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,08	2,16
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 63 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,73	33,73
Insunio			MO sem LS => 6,96 Valor do BDI => 12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96	
			Valor com BDI => 57,56	Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	172,68	

16.1.56	Composição	9216 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	62,38	62,38
Composição								

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4618717	0,0000000	28,73	12,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018717	0,0000000	18,52	8,60
Auxiliar	36833 ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,44	41,44
Insunho			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27	
			Valor do BDI =>	16,76		Valor com BDI =>	79,14	
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	158,28	

16.1.57			Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
				101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		285,19	285,19
Composição				88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9802625	0,00000000	19,60	19,40
Auxiliar				88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9802625	0,00000000	26,73	26,46
Composição				00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM² 1 FURQ E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,00000000	0,00000000	3,48	10,44
Insunho				00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍPOLAR 125 A / 425 V / 100 - 25 KA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	228,89	228,89
					MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	33,64	
					Valor do BDI =>			2,00000000	Preço Total =>	361,82	
					Quant. =>			2,00000000		723,64	

16.1.58		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição:		151334 IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,00000000		344,37	344,37
Composição:		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1188609	0,00000000	18,73	20,83
Auxiliar:		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1188609	0,00000000	26,73	29,90
Auxiliar:		044793 IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	293,84	293,84
Insunp's			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	37,00	
			Valor do BDI =>	92,53			Valor com BDI =>	436,90	
			Quant. =>			1,00000000	Preço Total =>	436,90	

16.1.59	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		064563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		222,85	222,85
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3072993	0,0000000	19,60	6,03

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3079332	0,0000000	26,73	8,23
Auxiliar								
Insumo	036570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 kA TRIPOLAR 275V SOBANO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	208,59	208,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	282,73	
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5,089,14	

16.1.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	37.24.042 CPOS/CDH U	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	37,24	UN	1,0000000		440,69	440,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885942	0,0000000	26,73	5,04
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885942	0,0000000	26,73	5,04
Auxiliar								
Insumo	P.12.000.0497 U	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F+PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp = 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, B10299SG da Embrastec ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	430,61	430,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	559,10	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4,472,80	

16.1.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	151350 IOPEs	Interrupção Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		93,03	93,03
Composição	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4583258	0,0000000	18,82	8,48
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4583258	0,0000000	26,73	12,16
Auxiliar								
Insumo	044680 IOPEs	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,35	72,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	118,03	
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1,298,33	

16.1.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	151357 IOPEs	Interrupção Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		99,03	99,03
Composição	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4581127	0,0000000	18,82	8,42
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4581127	0,0000000	26,73	12,16
Auxiliar								
Insumo	044624 IOPEs	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,40	78,40

MO sem LS => 15,04 LS => 0,00 MO com LS => 15,04
 Valor do BDI => 26,61 Quant => 4,0000000 Valor com BDI => 125,64
 Preço Total => 502,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2382 HORIZONTAL	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		10,15	10,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DUTOS E TOMADAS	H	0,1031483	0,0000000	19,50	2,02
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1031483	0,0000000	26,73	2,75
Insunio	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,38	5,38
			MO sem LS => 3,50 LS => 0,00 MO com LS => 3,50						
			Valor do BDI => 2,73					12,88	
			Quant => 8,0000000					Preço Total => 103,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,07	9,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LEITOS E CABOS	H	0,1030797	0,0000000	19,50	2,03
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030797	0,0000000	26,73	2,77
Insunio	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,71	4,71
			MO sem LS => 3,52 LS => 0,00 MO com LS => 3,52						
			Valor do BDI => 2,44					11,51	
			Quant => 21,0000000					Preço Total => 241,71	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		30,83	30,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525180	0,0000000	26,73	4,07
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525180	0,0000000	19,62	2,83
Insunio	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,93	23,93
			MO sem LS => 5,03 LS => 0,00 MO com LS => 5,03						
			Valor do BDI => 8,28					39,11	
			Quant => 2,0000000					Preço Total => 78,22	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.66	080107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000		34,30	34,30
			LUMINARIAS						

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3431019	0,0000000	19,60	0,72
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3431019	0,0000000	28,73	9,17
Auxiliar								
Insunio	001216 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	16,74	18,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65	
			Valor do BDI =>		9,22	Valor com BDI =>	43,52	
				Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	100,10	

16.1.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	15.018.0520-0 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPÃO TIPO "U" 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		55,12	55,12
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7790294	0,0000000	28,73	20,82
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7790294	0,0000000	18,62	14,50
Auxiliar								
Insunio	07646 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SIROLO, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	43,45	14,33
Insunio	13885 EMOP	TAMPÃO DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X3000MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	16,60	5,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,76	
			Valor do BDI =>		14,81	Valor com BDI =>	69,93	
				Quant. =>	71,6000000	Preço Total =>	5.006,99	

16.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	12488 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	para Computador	un	1,0000000		18,74	18,74
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1544195	0,0000000	28,73	4,12
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1544195	0,0000000	18,62	2,87
Auxiliar								
Insunio	13318 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,75	11,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10	
			Valor do BDI =>		5,04	Valor com BDI =>	23,78	
				Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	1.546,70	

16.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8685 ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	para Computador	un	1,0000000		11,51	11,51
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550059	0,0000000	28,73	4,16
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550059	0,0000000	18,62	2,90
Auxiliar								

[illegible]

16.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0756-0 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM IM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		42,60	42,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,388284	0,0000000	25,73	10,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5988284	0,0000000	18,82	7,20
Avaliação	12130 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,07	25,07
Insunso								
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,05	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	54,05	

16.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063617 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100x100	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		7,79	7,79
Composição	062477 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LEITOS E CABOS	H	0,0963542	0,0005000	19,60	1,89
Auxiliar	062477 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963542	0,0009000	28,73	2,87
Composição	035758 SBC	EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,34	3,34
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	
Insu			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,88	
			Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>	474,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.72	12535 ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		18,83	18,83
Componente Auxiliar Composição	88383 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728769	0,0000000	26,73	7,29
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728769	0,0000000	18,52	5,08
Auxiliar Insupeco	13351 ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,46	6,46
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	9,02	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	23,89	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	71,67	

16.1.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Porcent	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E	M	1,0000000		16,40	16,40
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6485386	0,0000000	19,80	0,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455366	0,0000000	26,73	1,92
Composição	91170 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 ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	8,75	8,75
Auxiliar	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS.	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,87	5,35
Insunho			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,81	
			Quant =>		65,8000000	Preço Total =>	1.389,30	

16.1.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Porcent	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E	M	1,0000000		13,34	13,34
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392700	0,0000000	19,80	0,76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392700	0,0000000	26,73	1,04
Composição	91170 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 ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	8,75	8,75
Auxiliar	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS.	Material	M	1,1000000	0,0000000	2,53	2,78
Insunho			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,92	
			Quant =>		1.068,9000000	Preço Total =>	18.085,79	

16.1.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Porcent	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E	M	1,0000000		11,92	11,92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862502	0,0000000	19,80	1,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862502	0,0000000	26,73	2,30
Auxiliar	0002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,21	7,93
Insunho			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92	
			Quant =>		0,00	Preço Total =>	2,92	

Valor do BDI => 3,20 Valor do BDI => 15,12
Quant. => 115,6000000 Preço Total => 1.747,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.76	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,47	12,47
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1233650	0,0000000	19,60	2,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1233650	0,0000000	26,75	3,35
Composição	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	6,56	6,67
Insunso		MO sem LS => 4,25 LS => 4,25			0,00	MO com LS =>	4,25	
		Valor do BDI => 3,35				Valor com BDI =>	15,82	
		Quant. => 262,1000000				Preço Total =>	4.148,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.77	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,51	17,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0984769	0,0000000	19,60	1,93
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0984769	0,0000000	26,73	2,63
Composição	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	11,78	12,95
Insunso		MO sem LS => 3,34 LS => 3,34			0,00	MO com LS =>	3,34	
		Valor do BDI => 4,70				Valor com BDI =>	22,21	
		Quant. => 22,9000000				Preço Total =>	508,61	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.78	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		29,70	29,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1234463	0,0000000	19,60	2,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1234463	0,0000000	26,75	3,35
Composição	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	21,56	23,71
Insunso		MO sem LS => 4,39 LS => 4,39			0,00	MO com LS =>	4,39	
		Valor do BDI => 7,98				Valor com BDI =>	37,68	
		Quant. => 10,5000000				Preço Total =>	395,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.79								

Composição	38.04.080 CPOS/CDH	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38,04	M	1,00000000	53,32	53,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6203867	19,80	12,15
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6203867	26,73	16,58
Auxiliar							
Insunso	P.04.000.0421 U	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057		M	1,0500000	23,42	24,59
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
						21,08	
						Valor do BDI =>	
						14,33	
						Quant. =>	
						1,00000000	
						Valor com BDI =>	
						67,65	
						Preço Total =>	
						67,65	

16.1.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	50.05.312 CPOS/CDH	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis		UN	1,00000000		170,32	170,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1366544	0,00000000	19,80	62,68
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2731003	0,00000000	26,73	7,31
Auxiliar								
Insunso	P.16.000.0670 U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FAE LED216 da KBR, Bloco de 3000 lúmens da Segurimax ou equivalente		UN	1,00000000	0,00000000	160,33	160,33
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45	
							216,08	
						Valor com BDI =>		
						34,00000000	7,346,72	
						Quant. =>		

16.1.81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar		un	1,00000000		9,83	9,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1187244	0,00000000	26,73	3,17
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1187244	0,00000000	18,82	2,25
Auxiliar								
Insunso	8928 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar		un	1,00000000	0,00000000	4,54	4,54
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85	
							12,47	
						Valor com BDI =>		
						107,00000000	1,334,29	
						Quant. =>		

16.1.82	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020		UN	1,00000000		43,76	43,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03039105	0,00000000	19,80	0,60
Auxiliar								

Insumo	041533	IOPEs	QUADRO DIST ÊMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 CIRC - 100A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	325,23	325,23
			C/ TRUNCO		LS =>	0,00	MO com LS =>	49,75	49,75
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	499,14	499,14
					Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	499,14	

16.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	37,04	270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on	37,04	UN	1,00000000		618,22	618,22
		U	- 150 A - sem componentes						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4963250	0,00000000	19,80	29,32
Auxiliar									
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4963250	0,00000000	26,73	39,99
Auxiliar									
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4963250	0,00000000	128,38	38,47
Auxiliar									
Insumo	P.18.000.0502	U	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,00000000	0,00000000	509,44	509,44
		79							
					LS =>	0,00	MO com LS =>	81,07	81,07
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	784,34	784,34
					Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	784,34	

16.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000		1.384,85	1.384,85
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0190000	0,00000000	515,40	9,79
Auxiliar			AE 08/2019						
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,458251	0,00000000	26,73	226,08
Auxiliar									
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,114562	0,00000000	26,38	55,78
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SENTELE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,171845	0,00000000	18,62	59,05
Auxiliar									
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,00000000	0,00000000	1.034,15	1.034,15
					LS =>	0,00	MO com LS =>	258,12	258,12
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.756,96	1.756,96
					Quant =>	3,00000000	Preço Total =>	5.270,88	

16.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

Composição	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	816,15	816,15
Composição	81427 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUA/AF_08/2019	m²	0,01940000	392,89	11,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316220	19,60	8,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316220	26,73	8,86
Composição	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	UN	1,00000000	789,31	789,31
		MO sem LS =>	13,98	0,00	MO com LS =>	13,98
		Valor do BDI =>	219,30		Valor com BDI =>	1.035,45
		Quant =>		1,00000000	Preço Total =>	1.035,45

16.1.88	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	061465 SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00000000		935,33	935,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2410732	0,00000000	19,60	63,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2410732	0,00000000	26,73	86,65
Composição	036720 SBC	CAIXA INSPEÇÃO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm.	Material	UN	1,00000000	0,00000000	119,67	119,67
Composição	063721 SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 80 ARTICULADO RB	Material	UN	1,00000000	0,00000000	665,51	665,51
		MO sem LS =>	110,15	0,00	MO com LS =>		110,15	
		Valor do BDI =>	251,32		Valor com BDI =>		1.186,65	
		Quant =>		1,00000000	Preço Total =>		1.186,65	

16.1.89	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00000000		162,62	162,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172633	0,00000000	19,60	19,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172633	0,00000000	26,73	27,19
Composição	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	115,50	115,50
		MO sem LS =>	34,57	0,00	MO com LS =>		34,57	
		Valor do BDI =>	43,70		Valor com BDI =>		206,32	
		Quant =>		4,00000000	Preço Total =>		825,28	

16.2	ILUMINAÇÃO	24.770,12
------	------------	-----------

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		74,07	74,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,184352	0,00000000	19,80	2,64
Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,431832	0,00000000	26,73	11,54
Auxiliar	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,05	3,05
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	56,84	56,84
		MO sem LS => 10,68	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,68	
		Valor do BDI => 19,90				Valor com BDI =>	93,97	
		Quant. => 22,00000000				Preço Total =>	2.067,34	

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040 CPOS/CDH U	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	1,00000000		232,14	232,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272455	0,00000000	19,80	5,39
Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272455	0,00000000	26,73	7,28
Insumo	B 07.000.0495 U	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,01000000	0,00000000	21,58	0,21
Insumo	P 15.000.0341 U	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0758DL102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC de ARM, LHT42-S4000840 da Lumcenter ou equivalente	Material	UN	1,00000000	0,00000000	219,31	219,31
		MO sem LS => 9,25	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,25	
		Valor do BDI => 62,38				Valor com BDI =>	294,52	
		Quant. => 26,00000000				Preço Total =>	7.657,52	

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000		48,52	48,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,689086	0,00000000	19,80	13,60
Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,689086	0,00000000	26,73	18,41
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,00000000	0,72	0,07
Insumo	060372 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 7 BRONZEARTE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	16,54	16,54
		MO sem LS => 23,41	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,41	
		Valor do BDI => 13,04				Valor com BDI =>	61,58	

Quant. => 20,00000000 Preço Total => 1.231,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.2.4	13158 ORSE	Luminária plafon (sobrepot) 40 x 40 - 38 W - 6000K - G - Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,00000000		159,33	159,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,368447	0,00000000	26,73	9,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,368447	0,00000000	18,62	6,78
Composição	13847 ORSE	Luminária plafon (sobrepot) 40 x 40 - 38 W - 6000K - G - Light ou similar	Material	un	1,00000000	0,00000000	142,81	142,81
Insulto			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	202,14	
			Quant. =>		53,00000000	Preço Total =>	10.713,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.2.5	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOT, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		74,07	74,07
Composição	88247 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134952	0,00000000	18,60	2,49
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134952	0,00000000	28,73	3,84
Composição	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,05	3,05
Insulto			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,97	
			Quant. =>		24,00000000	Preço Total =>	2.255,28	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.2.6	41.11.712 CPOS/CDH U	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	41,11	UN	1,00000000		83,29	83,29
Composição	88247 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17707339	0,00000000	19,80	3,50
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3653669	0,00000000	25,73	9,39
Composição	B.07.000.0495 U	Fila ledante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,01000000	0,00000000	21,58	0,21
Insulto			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,27	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	105,67	

16.3	SPDA						36,111,77	
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com os terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		247,01	247,01
Composição auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5192968	0,0000000	26,73	121,89
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com os terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Materiais	un	1,0000000	0,0000000	225,12	225,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	313,38	
						Preço Total =>	313,38	

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		774,17	774,17
Composição	101816	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7800000	0,0000000	5,78	4,50
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	0,0288000	0,0000000	433,50	12,55
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2135984	0,0000000	26,38	111,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3407097	0,0000000	15,52	51,64
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1363000	0,0000000	477,46	65,07
Composição	88935	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0523300	0,0000000	645,54	44,27
Auxiliar	88998	SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,0978000	0,0000000	7,70	16,15
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2023	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	0,0000000	378,89	43,19
Auxiliar	0000680	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) AF 05/2023	Material	UN	17,8500000	0,0000000	4,97	33,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	0,0000000	4,54	0,03
Insumo	00004461	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	6,79	1,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	0,0000000	2,37	0,43
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	0,0000000	12,98	0,21

Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	0,0000000	13,19	7,64
Insunso	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	297,30	297,30
Insunso	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	0,0000000	3,01	75,62
				MO sem LS =>	171,50	MO com LS =>	171,50	
				Valor do BDI =>	208,02	Valor com BDI =>	982,19	
				Quant =>	12,0000000	Preço Total =>	11.788,28	

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	981111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	UN	1,0000000		29,00	29,00
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	MOV	m	0,0147000	0,0000000	211,38	2,98
Composição	98306 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AF. 08/2020	SEDI	H	0,8930677	0,0000000	25,36	2,50
Composição	98316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,0747589	0,0000000	18,62	1,39
Insunso	00034643 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,13	22,13
				MO sem LS =>	4,01	MO com LS =>	4,01	
				Valor do BDI =>	7,79	Valor com BDI =>	36,79	
				Quant =>	12,0000000	Preço Total =>	441,48	

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	078054 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		149,96	149,96
Composição	88207 SINAPI	ADQUIRIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,3657894	0,0000000	19,60	25,89
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,3657894	0,0000000	26,73	34,98
Insunso	045201 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,33	89,33
				MO sem LS =>	44,47	MO com LS =>	44,47	
				Valor do BDI =>	40,29	Valor com BDI =>	190,25	
				Quant =>	12,0000000	Preço Total =>	2.283,00	

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96988 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		93,45	93,45
Composição	96247 SINAPI	ADQUIRIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850562	0,0000000	19,60	1,77

Composição:	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888062	0,0000000	25,73	25,73
Auxiliar								
Insunio	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,34	89,34
			MO sem LS =>	3,01	0,00	MO com LS =>	3,01	
			Valor do BDI =>	25,11		Valor com BDI =>	118,56	
						Preço Total =>	118,56	

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		111,63	111,63
Auxiliar								
Insunio	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110890	0,0000000	19,80	2,17
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110890	0,0000000	26,73	2,96
	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	35,50	106,50
			MO sem LS =>	3,77	0,00	MO com LS =>	3,77	
			Valor do BDI =>	29,99		Valor com BDI =>	141,62	
						Preço Total =>	283,24	

16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,42	18,42
Auxiliar								
Insunio	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466111	0,0000000	19,60	2,87
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466111	0,0000000	26,73	3,92
	00007563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
			MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	4,99	
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	23,37	
						Preço Total =>	724,47	

16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		29,78	29,78
Auxiliar								
Insunio	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188579	0,0000000	19,80	0,37

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0189579	0,00000000	26,73	0,50
Auxiliar								
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,00000000	0,00000000	26,91	28,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
			Valor do BDI =>	8,00		Valor com BDI =>	37,78	
			Quant. =>	325,6000000		Preço Total =>	12.301,17	

16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	076212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,00000000		41,95	41,95
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167531	0,00000000	19,50	0,32
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167531	0,00000000	26,73	0,44
Auxiliar								
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,00000000	0,00000000	41,19	41,19
			MO sem LS =>	0,56		MO com LS =>	0,56	
			Valor do BDI =>	11,27		Valor com BDI =>	53,22	
			Quant. =>	132,5000000		Preço Total =>	7.051,65	

16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96994 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		38,72	38,72
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5801032	0,00000000	19,50	11,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5801032	0,00000000	26,73	15,50
Auxiliar								
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,00000000	0,00000000	3,95	11,85
			MO sem LS =>	19,71		MO com LS =>	19,71	
			Valor do BDI =>	10,40		Valor com BDI =>	49,12	
			Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	687,68	

16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		4,76	4,76
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052753	0,00000000	19,50	0,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052753	0,00000000	26,73	1,25
Auxiliar								
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,41	3,41
			MO sem LS =>	1,03		MO com LS =>	1,03	
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,04	

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 120,80

CLIMATIZAÇÃO		INFRAESTRUTURA									
17											
17.1											
17.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Valor	Total	
		97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		20,29		20,29	
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00224536	0,00000000	18,84		0,79	
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Hj	0,0424836	0,00000000	25,82		1,09	
Insunso		00039862 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,00000000	13,73		14,01	
Insunso		00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	0,00000000	4,31		4,40	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40		
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	25,74		
				Quant. =>			136,0000000	Preço Total =>	3,500,64		

17.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Valor	Total	
		103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 - PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		38,80		38,80	
Composição		91166 SINAPI	FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 - PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00000000	3,28		3,28	
Auxiliar		97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00000000	35,52		35,52	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45		
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,23		
				Quant. =>			32,0000000	Preço Total =>	1,575,36		

17.1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Valor	Total	
		103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 - PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		47,88		47,88	
Composição		91166 SINAPI	FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 - PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00000000	4,28		4,28	

Composição	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 178" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	1,0000000	0,0000000	44,80
Auxiliar		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA				
		CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,65
			Valor do BDI =>	12,87		60,75
			Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	7.411,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
17.1.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 58" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		52,72	52,72
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	SANITÁRIAS					
		INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388845	0,0000000	18,84	0,76
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388845	0,0000000	25,82	1,02
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 58" E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	1,0211000	0,0000000	35,65	36,40
		CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
Composição	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,0211000	0,0000000	14,25	14,55
		ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 58" (15 MM), E = 19 MM,						
		COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA						
		MAIOR OU IGUAL A 10,000						
			MO sem LS =>	1,32	LS =>		1,32	
			Valor do BDI =>	14,17			66,89	
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		1.204,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
17.1.5	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fonecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia	M	1,0000000		11,43	11,43
			Convençionais					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846866	0,0000000	26,73	2,26
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846866	0,0000000	18,62	1,57
Auxiliar								
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	0,0000000	7,46	7,90
			MO sem LS =>	2,80	LS =>		2,80	
			Valor do BDI =>	3,07			14,50	
			Quant. =>	185,0000000	Preço Total =>		2.682,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
17.1.6	200065 SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		284,20	284,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0423433	0,0000000	18,62	1,60
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	PARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0977587	0,0000000	26,18	2,51
Auxiliar								

Insumo	001349 SBC	ALIZAR MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	3,16000000	0,00000000	16,99	53,68
Insumo	001490 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	KG	0,06000000	0,00000000	14,03	0,84
Insumo	006328 SBC	TABUAS ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPIPE CHAMPANHÊ OU EQUIVALENTE 10x2cm	m²	1,46000000	0,00000000	129,38	188,89
			MO sem LS =>	29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	76,36			360,56
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	7.211,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	15	KG	1,00000000		48,56	48,56
DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILACÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE								
AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR								
16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS DIFUSORES EM								
ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO								
E COLOCAÇÃO 3% SOBRE A MÃO DE OBRA-DESGASTE DE								
FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL)-								
PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA								
FLEXÍVEL								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2778603	0,00000000	18,62	7,96
Auxiliar	88310 SINAPI	RENTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0854192	0,00000000	27,40	2,34
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2778603	0,00000000	26,16	1,17
Auxiliar	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PISERALHEIRA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 58"X18" ATE 1,72"X18"	Material	KG	0,02400000	3,00000000	5,79	0,14
Insumo	05567 EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PÉÇAS	Material	UN	0,00350000	3,00000000	69,42	0,25
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 11,25MM	Material	KG	1,00000000	3,00000000	9,42	9,70
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 15"X15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,06000000	3,00000000	221,75	13,70
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLUXO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 4,00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,04000000	3,00000000	80,35	3,31
			MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	13,05			61,61	
			Quant. =>	485,00000000	Preço Total =>	29.680,85		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
17.1.8	070665 SBC	EMOP		M	1,00000000		29,13	29,13
DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ISOLAM. TERNALHA VIDRO 161MM 6"								
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	0,00000000	13,12	5,45
Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	0,00000000	23,26	8,45
Insumo	036512 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO C/ISOL. TÉRMICO 25MM LAVIDRO 6" 150MM	Material	M	1,05000000	0,00000000	16,41	17,23
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	
							8,52	

Valor do BDI => 7,83 Quant. => 12,00000000 Valor com BDI => 36,96 Preço Total => 443,52

17.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	070650 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	1,00000000		23,38	23,38
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2786932	0,00000000	19,82	5,47
Composição	88307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2786932	0,00000000	23,46	6,47
Auxiliar	036510 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO C/ISOL. TÉRMICO 25MM LAVIDRO 4" 100MM	Material	M	1,05000000	0,00000000	10,80	11,44
Insunso			MO sem LS => 8,55 LS => 8,55		0,00	MO com LS =>	8,55	
			Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	29,86	
			Quant. => 52,00000000 Preço Total => 1.542,32					

17.1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,00000000		61,92	61,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043328	0,00000000	26,73	8,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043328	0,00000000	18,52	5,58
Auxiliar	13326 ORSE	Barra roscaada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,00000000	0,00000000	48,13	48,13
Insunso			MO sem LS => 10,06 LS => 10,06		0,00	MO com LS =>	10,06	
			Valor do BDI => 16,64			Valor com BDI =>	78,56	
			Quant. => 74,00000000 Preço Total => 5.813,44					

17.1.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,00000000		1,94	1,94
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594281	0,00000000	26,73	1,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594281	0,00000000	18,52	0,72
Auxiliar		Porta zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,00000000	0,00000000	0,16	0,16
Insunso	0000342/SIN		MO sem LS => 1,30 LS => 1,30		0,00	MO com LS =>	1,30	
			Valor do BDI => 0,52			Valor com BDI =>	2,46	
			Quant. => 48,00000000 Preço Total => 118,08					

17.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Composição	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO SANITÁRIAS DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	1,00000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449700	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978225	23,82	23,82
Insunio	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	5,6250000	0,97	0,97
Insunio	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857000	0,89	0,89
Insunio	00036028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232000	7,43	7,43
Insunio	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8829000	2,85	2,85
Insunio	00039997 SINAPI	BORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,6250000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	4,57	4,57	4,57
			Valor do BDI =>	4,96	23,41	23,41
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	421,38

17.2	EQUIPAMENTOS						20.528,60
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	070901 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	CONDICIONADO	UN	1,00000000	5.571,27	5.571,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0422017	18,62	19,40
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0422017	23,46	24,45
Insunio	036991 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,00000000	5.527,42	5.527,42
			MO sem LS =>	31,05	0,00	MO com LS =>	31,05
			Valor do BDI =>	1.062,44	Valor com BDI =>	6.633,71	6.633,71
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.633,71	

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	070904 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	CONDICIONADO	UN	1,00000000	3.722,09	3.722,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,598179	18,62	29,02
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,598179	23,46	36,59
Insunio	036994 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Material	UN	1,00000000	3.656,46	3.656,46
			MO sem LS =>	46,48	0,00	MO com LS =>	46,48
			Valor do BDI =>	709,80	Valor com BDI =>	4.431,89	

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.431,89

17.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070216/SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		2.600,67	2.600,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONDICIONADO	H	2,9979884	0,0000000	18,62	55,82
Composição	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9979884	0,0000000	24,78	74,89
Auxiliar	006442/SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.470,56	2.470,56
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,32	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.096,82	
Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>	9.289,86	

17.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070205/SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		145,41	145,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONDICIONADO	H	0,8737965	0,0000000	18,62	16,36
Composição	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8737965	0,0000000	24,78	21,64
Auxiliar	006442/SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	116,18	116,18
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	173,14	
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	173,14	

18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		12,44	12,44
Auxiliar	88316 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285496	0,0000000	19,60	4,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285496	0,0000000	28,73	6,56
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA, TRACO 0,13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	0,0000000	523,04	0,47
Insunio	00001872/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,78	
Quant. =>					33,0000000	Preço Total =>	520,74	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMP. APARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELÉTRICISTAS	UN	1,00000000		162,62	162,62
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172633	0,00000000	19,80	19,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172633	0,00000000	26,73	26,73
Auxiliar	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMP. APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	115,50	115,50
Insunso			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,57	
			Valor do BDI =>	43,70		Valor com BDI =>	206,32	
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	825,28	

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		24,42	24,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582013	0,00000000	18,80	18,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582013	0,00000000	26,73	26,73
Auxiliar	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	17,10	17,10
Insunso			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37	
			Valor do BDI =>	6,56		Valor com BDI =>	30,98	
				Quant. =>	18,00000000	Preço Total =>	557,64	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000		18,40	18,40
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495366	0,00000000	19,80	19,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495366	0,00000000	26,73	26,73
Auxiliar	81178 SINAPI	FRANÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, RVO ESGOTO, PVC, ÁGUA, PLUVIAL, EPVC, PPR, COBREDO AÇO, DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA REGDA TIPO U PERFIL 14F, PRADA EM PERFILADO EM LAJE AF-09/2023-PS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,00000000	0,00000000	8,76	8,76
Insunso	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,00000000	0,00000000	4,87	4,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56	
			Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	20,81	
				Quant. =>	82,00000000	Preço Total =>	1,706,42	

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

Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,47	12,47
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1253850	19,80	2,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1253850	26,75	3,36
Auxiliar	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	6,56	6,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,82
				Quant. =>		44,8000000	Preço Total =>	708,74

18.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,51	17,51
	Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0584709		19,80	1,83
	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0684708		26,73	2,63
	Auxiliar	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUBA	Material	M	1,1000000		11,78	12,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,34	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		22,21	
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		355,36	

18.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		68.20.340	CPOS/CDH	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	68.2	UN	1,0000000		16,13	16,13
	Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547150		19,80	3,03
	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547150		26,73	4,13
	Auxiliar	P.13.000.0423	U	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tri da Tramontina, Simon, ou equivalente	Material	UN	1,0000000		8,97	8,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,25	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		20,46	
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		204,60	

19	GASES MEDICINAIS										8,442,81
19.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
		103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		44,24	44,24	

Quant. => 50,0000000 Preço Total => 777,00

19.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103847 SINAPI	LUVA EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL INHI - INSTALAÇÕES HIDROS E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS		UN	1,0000000		7,99	7,99
Auxiliar	88244 SINAPI	AF 04/2022						
Composição	88267 SINAPI	ADITADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178990	0,0000000	18,54	2,22
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178990	0,0000000	25,82	3,04
Insunio	00072723 SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,03	2,03
Insunio	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	Material	UN	0,0026000	0,0000000	205,66	0,57
Insunio	00038383 SINAPI	CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0762000	0,0000000	1,47	0,11
Insunio	00038697 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0007000	0,0000000	37,70	0,02
		PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,00	MO com LS =>	3,91	
			MO sem LS =>				10,14	
		Valor do BDI =>					101,40	
		Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>		

19.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	INÉS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		125,63	125,63
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541177	0,0000000	25,73	4,12
Insunio	88001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	61,71	61,71
Insunio	018202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,80	59,80
			MO sem LS =>				3,17	
		Valor do BDI =>					159,39	
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>		

19.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8733 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000		916,08	916,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899999	0,0000000	25,82	4,89
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899999	0,0000000	116,92	22,57
Insunio	8995 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	0,0000000	908,94	909,94
			MO sem LS =>				4,51	
		Valor do BDI =>					1.162,23	
		Quant. =>			0,00	MO com LS =>		

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 1,162,23

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8732 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,00000000		806,76	806,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192110	0,00000000	725,82	86,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192110	0,00000000	18,82	2,24
Auxiliar	8607 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,00000000	0,00000000	601,48	601,48
Insunio			MO sem LS => 3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88	
			Valor do BDI => 163,04			Valor com BDI =>	769,80	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	769,80	

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	1,00000000		12,08	12,08
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483525	0,00000000	18,82	0,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2126845	0,00000000	25,82	5,49
Insunio	00000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	JUN	1,7857000	0,00000000	2,69	4,78
Insunio	00004350 SINAPI	BUGA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	JUN	1,8750000	0,00000000	0,49	0,90
			MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90	
			Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	15,33	
				Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	613,20	

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
20.1		URBANIZAÇÃO						6,174,39
20.1.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						3,484,96
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	PISO - PISOS	m²	1,00000000		101,61	101,61
Composição	88309 SINAPI	BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4945738	0,00000000	26,36	13,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9901219	0,00000000	18,82	18,43
Insunio	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,62000000	0,00000000	1,11	9,56

Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	0,00000000	3,51	0,84
Insumo	00038178 SINAPI	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRÁULICO CONCRETO, 40 X 40 CM, E=2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,43750000	0,00000000	9,28	59,74
			MO sem LS =>	22,38	0,00	MO com LS =>	22,38	
			Valor do BDI =>	27,30		Valor com BDI =>	128,91	
			Quant. =>		15,06000000	Preço Total =>	1,941,38	

20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000		26,92	26,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088036	0,00000000	26,38	5,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088036	0,00000000	18,62	3,88
Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	0,00000000	524,04	0,62
Composição	00000370 SINAPI	UNIDADE: PREPARO MANUAL AF 08/2019	Material	m³	0,00860000	0,00000000	87,87	0,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	1,00500000	0,00000000	16,27	16,35
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X LxV L2)	Material	UN	1,00500000	0,00000000	16,27	16,35
			MO sem LS =>	6,94	0,00	MO com LS =>	6,94	
			Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	34,15	
			Quant. =>		45,20000000	Preço Total =>	1.543,68	

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000		12,38	12,38
Composição	888318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088089	0,00000000	18,92	1,96
Auxiliar	88841 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233464	0,00000000	19,35	0,41
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000000	0,00000000	9,99	9,99
Auxiliar			MO sem LS =>	1,61	0,00	MO com LS =>	1,61	
			Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	15,71	
			Quant. =>		109,55000000	Preço Total =>	1.721,03	

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,00000000		76,09	76,09

Insúmia	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	5.690,07	5.690,07
Insúmia	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	7,66	7,66
Insúmia	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	104,15	104,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.778,20	5.778,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.704,17	7.704,17
					QuantL =>	12,00000000	Preço Total =>	92.450,04	

22.1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
		94286	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000		5.752,13	5.752,13
22.1.2	Composição	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	0,00000000	38,86	38,86
22.1.2	Composição	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	5.428,27	5.428,27
22.1.2	Composição	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	177,34	177,34
22.1.2	Composição	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	5,14	5,14
22.1.2	Composição	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	8,99	8,99
22.1.2	Composição	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	0,00000000	93,53	93,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.467,13	5.467,13	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.297,73	7.297,73	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	14.595,46		

22.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
		CP02100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000		78,82	78,82
22.2	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3073617	0,00000000	26,35	8,10
22.2	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6147234	0,00000000	16,62	10,14
22.2	Composição	CP08.000.0220	LI	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300 kg/m²	Material	m²	1,00000000	0,00000000	59,28	59,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89	13,89	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,00	100,00	
					Quant. =>	84,10000000	Preço Total =>	8.410,00		

22.2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
--------	------------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-FUES - FUNDACOES E DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	ESTRUTURAS	m²	1,00000000		12,57	12,57
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602299	0,00000000	19,19	19,19
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0849511	0,00000000	26,08	26,08
Auxiliar	52273 SINAPI	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE-FUES - FUNDACOES E DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	0,00000000	13,14	13,14
Auxiliar	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	Material	M	0,1430000	0,00000000	13,19	13,19
Insunso	00040304 SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	0,00000000	15,72	15,72
				MO sem LS =>	4,13	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	15,95
				Quant. =>		12,6200000	Preço Total =>	201,29
								21,475,00

22.3	IMPERMEABILIZACAO DA LAJE							
22.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	88476 SINAPI	CONTRAPOISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,00000000		16,04	16,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379512	0,00000000	26,38	26,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186176	0,00000000	18,62	18,62
Insunso	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,00000000	10,57	10,57
Insunso	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPOISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,00000000	403,00	403,00
				MO sem LS =>	0,99	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	20,35
				Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	10.175,00

22.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	13028 ORSE	Impermeabilização com vedação da Rábotec ou similar, para lajes, 01 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000000		8,91	8,91
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0522095	0,00000000	27,40	27,40
Auxiliar	13730 ORSE	Vedação Rábotec 15kg ou similar	Material	kg	0,5000000	0,00000000	14,96	14,96
Insunso			Material	LS	0,00	0,00	MO com LS =>	1,04
				MO sem LS =>	1,04		Valor com BDI =>	11,30
				Valor do BDI =>	2,39		Preço Total =>	11.300,00
				Quant. =>		1.000,0000000		44.196,80

22.4	CLIMATIZACAO							
------	--------------	--	--	--	--	--	--	--

22.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		2.140,26	2.140,26
Composição	100308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4343691	0,00000000	24,78	35,54
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4343691	0,00000000	19,82	28,42
Insunso	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	10,00000000	0,00000000	0,64	6,40
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,00000000	0,43	3,87
Insunso	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,00000000	0,89	5,34
Insunso	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,34	1,36
Insunso	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	0,00000000	15,90	31,80
Insunso	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	2.027,53	2.027,53
					MO sem LS =>	46,36	LS =>	46,36	
					Valor do BDI =>	575,09		575,09	
					Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	13.576,75	

22.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		3.120,95	3.120,95
Composição	100308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3957755	0,00000000	24,78	34,56
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3957755	0,00000000	19,82	27,66
Insunso	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	10,00000000	0,00000000	0,64	6,40
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,00000000	0,43	3,87
Insunso	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,00000000	0,89	5,34
Insunso	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,34	1,36
Insunso	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	0,00000000	15,90	31,80
Insunso	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	3.009,94	3.009,94

MO sem LS => 45,12 MO com LS => 45,12
 Valor do BDI => 838,60 Valor com BDI => 3.959,55
 Quant. => 5,00000000 Preço Total => 19.797,75

22.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		4.265,11	4.265,11
Composição	100309 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2631036	0,00000000	24,78	31,128
Composição	38243 SINAPI	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2631036	0,00000000	19,82	25,03
Insunho	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	10,00000000	0,00000000	0,64	6,40
Insunho	00007668 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,00000000	0,43	3,87
Insunho	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,00000000	0,89	5,34
Insunho	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,34	1,36
Insunho	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	0,00000000	15,90	31,80
Insunho	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SPLIT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	4.160,02	4.160,02
				MO sem LS => 40,82	0,00	MO com LS =>	40,82	
				Valor do BDI => 1.146,04	2,00000000	Valor com BDI =>	5.411,15	
				Quant. =>		Preço Total =>	10.322,30	

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
22.5.1	12942 ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - Incluso 01 computador NUC Intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras Hikvision DS-2CD1101-L, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Diversos	un	1,00000000		7.886,96	7.886,96
Insunho	13707 ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - Incluso 01 computador NUC Intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras Hikvision DS-2CD1101-L, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Serviços	un	1,00000000	0,00000000	7.886,96	7.886,96
				MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 2.119,23		Valor com BDI =>	10.006,19	
				Quant. =>				

Quant => 2,0000000 Preço Total => 20.012,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
22.5.2			Diversos					
Composição	10305 ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm		un	1,0000000		2.162,45	2.162,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0000000			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3750435	0,0000000	18,62	286,28
Auxiliar								
Insumo	11095 ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.465,41	1.465,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	508,44	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.743,50	
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	2.743,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
22.5.3			Tomadas para Lógica					
Composição	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)		un	1,0000000		24,18	24,18
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745233	0,0000000	25,73	1,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745233	0,0000000	18,62	1,38
Auxiliar								
Insumo	6635 ORSE	Conector RJ-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,61	20,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,68	
				Quant =>	55,0000000	Preço Total =>	1.687,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
22.5.4			Tomadas para Lógica					
Composição	11214 ORSE	Tomada para lógica RJ45, com caixa pvc, embutida, cat. 6		un	1,0000000		49,97	49,97
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5431543	0,0000000	28,73	15,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5431543	0,0000000	18,62	10,11
Auxiliar								
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 1" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11
Insumo	12099 ORSE	Tomada para lógica, RJ45, com placa, cat. 6	Material	un	1,0000000	0,0000000	24,24	24,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,40	
				Quant =>	65,0000000	Preço Total =>	3.487,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
22.5.5			Pontos de Suprimento de Lógica					
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6		m	1,0000000		9,51	9,51

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068041	0,0000000	38,73	2,90
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068041	0,0000000	18,62	2,02
Auxiliar								
Insunho	00043130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	0,0000000	17,59	1,75
Insunho	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares categoria 6 (p/cabeam. estruturado)	Material	m	1,0500000	0,0000000	2,71	2,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,07	
			Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	3.621,00	

22.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA						57.865,00
22.6.1								
Composição	10029 ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de políéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
			Impermeabilização	m²	1,0000000		91,22	91,22
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710352	0,0000000	27,62	21,29
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710352	0,0000000	18,62	14,35
Auxiliar								
Insunho	00000511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente aplicação a frio	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,97	4,74
Insunho	00011621/SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, tipo III, classe b (nbr 9952)	Material	m²	1,1500000	0,0000000	44,21	50,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,73	
			Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	57.865,00	

22.7		PINTURA E REJUNTAMENTO EPOXI EM ÁREAS ESPECIAIS						33.247,40
22.7.1								
Composição	13544 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demão de tinta esmalte epoxi cores diversas	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
			Outras Pinturas	m²	1,0000000		55,62	55,62
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2550322	0,0000000	27,40	34,38
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6275160	0,0000000	18,62	11,58
Auxiliar								
Insunho	00003767/SINAPI	Lixa em folha para parafusos ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,0000000	0,57	0,28
Insunho	14287 ORSE	Tinta epoxi a base água, premium	Material	l	0,1000000	0,0000000	58,87	5,88
Insunho	1602 ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,7200000	0,0000000	4,73	3,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,01	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70,57	
			Quant. =>		420,0000000	Preço Total =>	29.639,40	

22.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REJUNTAMENTO EPÓXI EM REVESTIMENTO DE PISO - PISOS	PISO	m²	1,0000000		14,22	14,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2480978	0,0000000	18,62	4,61
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1300000	0,0000000	73,96	9,61
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,10	
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	18,04	
						Preço Total =>	3,608,00	

22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
22.8.1	93581 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		63,68	63,68
Composição	88280 SINAPI	CAÇUTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1963931	0,0000000	26,20	5,14
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1963931	0,0000000	18,62	3,65
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	CHP	0,0055000	0,0000000	7,26	0,03
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	CHI	0,1261000	0,0000000	0,52	0,06
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	CHP	0,0038000	0,0000000	7,74	0,02
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	CHI	0,1278000	0,0000000	0,73	0,08
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO, JAZIDA, FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	87,87	4,99
Insunio	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	0,0000000	75,79	0,74
Insunio	00036154 SINAPI	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70LX140LXPAVER/10ANDES/PALELEPIEDO, 20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	m³	1,0041000	0,0000000	48,77	48,96
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,38	
		Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	80,79	
						Preço Total =>	44,434,50	

22.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000		6,24	6,24

Composição Auxiliar	1149 ORSE	Compacção manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Até 10cm / Compactações	m³	0,18000000	0,00000000	11,74	2,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Serviço com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2219409	0,00000000	18,82	4,13
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89	
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,92	
				Quant. =>	550,00000000	Preço Total =>	4.358,00	

Muro de Fechamento								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
22.9.1	2372	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimentado, e= 0,08m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	Muros	m²	1,00000000		231,49
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 (06b), inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,13000000	0,00000000	112,12
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Conacionais	kg	1,04000000	0,00000000	10,25
Composição Auxiliar	150	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,08m, com argamassa traço 1:5 Alvenarias de Vedação - 1:2:8 (cimento/calçafina), junta de 1,0cm - Rev.06		m²	0,88700000	0,00000000	57,80
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,73400000	0,00000000	15,44
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.02_06/2015	Conversão InfoWOra	m²	1,73400000	0,00000000	6,46
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.02_06/2015	Conversão InfoWOra	m²	1,73400000	0,00000000	36,95
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 escoramento para fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,10500000	0,00000000	463,21
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,01900000	0,00000000	21,84
			MO sem LS =>	109,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,11
			Valor do BDI =>	62,20			Valor com BDI =>	293,69
				Quant. =>	602,88000000	Preço Total =>	147.690,83	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
22.9.2	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tanques de Balcoas	m	1,00000000		42,10	42,10
Composição Auxiliar	11840	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 (06b), inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOra	m²	0,35000000	0,00000000	93,78	32,82
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Samples	m³	0,01000000	0,00000000	435,89	4,36
Composição Auxiliar	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,80000000	0,00000000	6,17	4,93
			MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15	

Valor do BDI => 11,31 Quant. => 179,6000000 Valor com BDI => 53,41 Preço Total => 9.592,44

VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Equipamento	Und	h	Quant.	Percent.
22.10.1	5836	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton					1,0000000	
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,57			Valor com BDI =>
								6,048,0000000	Preço Total =>
									44.936,64

Total sem BDI 1.882.126,59
Total do BDI 507.053,40
Total Geral 2.389.179,99

Ouriço construções e empreendimentos Ltda
Analista

Outra
 Unidade de Unidade Básica de Saúde Porto 2 - BRAS, 11/2024
 Códigos
 SDO - 410232
 ORSE - 18/2324
 SEMPRA - 828
 POPES - 48/2024
 Códigos
 SDO - 410232
 SEMPRA - 11/2024

R.D.I.
 SDO - 18/2024
 SDO - 18/2024

Recursos Sociais
 Documento

OBRAS CONSTRUTIVAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 OBRAS INSTALAÇÃO LT

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
		Total Por Etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MORTOS	100,00%	100,00%										
2	PERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%										
3	EXTRUTURA	100,00%	100,00%										
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	100,00%	100,00%										
5	COBERTURA	100,00%	100,00%										
6	PERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%										
7	ACQUADRIAS	100,00%	100,00%										
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	100,00%										
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100,00%	100,00%										
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	100,00%	100,00%										
11	PINTURA	100,00%	100,00%										
12	MANOBRARIA	100,00%	100,00%										
13	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	100,00%	100,00%										
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	100,00%										
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%										
16	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	100,00%										
17	TELHOS E VOZ	100,00%	100,00%										
18	BASES MEDICINAS	100,00%	100,00%										
19	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%										
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%										
21	RECURSOS PRÓPRIOS - SERVIÇOS	100,00%	100,00%										
22	RECURSOS PRÓPRIOS - MATERIAIS	100,00%	100,00%										
23	RECURSOS PRÓPRIOS - EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%										
24	RECURSOS PRÓPRIOS - OUTROS	100,00%	100,00%										
25	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
26	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
27	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
28	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
29	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
30	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
31	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
32	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
33	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
34	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
35	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
36	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
37	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
38	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
39	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
40	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
41	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
42	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
43	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
44	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
45	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
46	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
47	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
48	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
49	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
50	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
51	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
52	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
53	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
54	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
55	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
56	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
57	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
58	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
59	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
60	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
61	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
62	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
63	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
64	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
65	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
66	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
67	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
68	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
69	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
70	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
71	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
72	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
73	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
74	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
75	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
76	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
77	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
78	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
79	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
80	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
81	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
82	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
83	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
84	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
85	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
86	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
87	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
88	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
89	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
90	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
91	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
92	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
93	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
94	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
95	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
96	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
97	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
98	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
99	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										
100	RECURSOS PRÓPRIOS - TOTAL	100,00%	100,00%										

Grupo de construção e engenharia civil Ltda
 Análise

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Candeias

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Bahia
SBC - 01/2025 - Bahia
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOFES - 08/2024 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São

B.D.I.
SERV: 26,87%
EQP: 19,07%

Encargos Sociais
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

OURICO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

09.406.009/0001-71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	1,00000000		849,32	849,32
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35338987	0,00000000	19,80	6,99
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95398571	0,00000000	18,62	17,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114249	0,00000000	28,73	3,28
Composição Insunso	A.12.000.0210	U	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vao livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES		1,00000000	0,00000000	593,75	593,75
						MO sem LS =>		39,45	
						Valor do BDI =>		823,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
1.1.2	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ lesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,00000000		161,49	161,49
Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desarmado, esp. = 15 cm, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos, cimentados, em concreto simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,00000000	0,00000000	42,90	42,90
Composição Auxiliar	195	ORSE	Modelamento em massa e madeira de lei, peça seretada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Voglinox de Eternit ou similar	Modelamento	m²	1,00000000	0,00000000	41,98	41,98
Composição Auxiliar	211	ORSE	Modelamento em massa e madeira de lei, lesouca com uso de estaca 10	Modelamento	un	0,35000000	0,00000000	1.343,07	469,88
Composição Auxiliar	234	ORSE	Modelamento em massa e madeira de lei, lesouca com uso de estaca 10	Modelamento	m²	1,00000000	0,00000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	5403	ORSE	Modelamento em massa e madeira de lei, lesouca com uso de estaca 10	Modelamento	m²	1,00000000	0,00000000	5,58	5,58
						MO sem LS =>		49,78	
						Valor do BDI =>		823,79	

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,00000000		684,97	684,97

Insunmo	00010777/SINAPI	ORSE	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 microtubo (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,00000000	0,00000000	684,97	684,97
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
					MO sem LS =>	0,00			

Valor do BDI => 178,68									
Valor com BDI => 843,65									
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	012208 SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,00000000		743,03	743,03	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4137954	0,00000000	18,62	156,66	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8663769	0,00000000	26,08	152,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0989763	0,00000000	18,62	169,36	
Composição	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO AFARLHADA	Material	M	6,26000000	0,00000000	17,48	109,42	
Insunmo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,12000000	0,00000000	5,93	60,01	
Insunmo	001460 SBC	DOBRADICA FERRO 3x3 COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,48000000	0,00000000	3,79	1,81	
Insunmo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,94900000	0,00000000	2,14	10,59	
Insunmo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,84000000	0,00000000	17,46	14,66	
Insunmo	002047 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADERO (53 un/kg)	Material	UN	0,42100000	0,00000000	0,40	0,16	
Insunmo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg)	Material	KG	0,42100000	0,00000000	13,15	5,53	
Insunmo	005984 SBC	CHAPÃO DE COMPENSADO COM UM TÁPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,82400000	0,00000000	12,82	61,84	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	338,42	338,42	

Valor do BDI => 199,65									
Valor com BDI => 942,68									
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_03/2024	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000		388,49	388,49	
Composição	88248 SINAPI	ADUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,213543	0,00000000	18,84	79,86	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2138543	0,00000000	25,82	31,33	
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01320000	0,00000000	8,61	0,11	
Insunmo	00008019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	38,46	38,46	
Insunmo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Material	UN	0,86000000	0,00000000	21,85	21,41	
Insunmo	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NER 15884)	Material	M	2,99030000	0,00000000	21,56	64,47	

Insúmo	00037957 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	6,10	12,20
Insúmo	00037860 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	43,36	86,72
Insúmo	00038007 SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	18,95	37,90
Insúmo	00033028 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,94440000	0,00000000	55,18	52,11
Insúmo	00044400 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	20,92	20,92
				LS =>	40,35	0,00 MO com LS =>	40,35	
				Valor do BDI =>	104,39	Valor com BDI =>	492,88	

1.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÔS	UN	1,00000000		124,93	124,93
Auxiliar	88248 SINAPI	AF 03/2024	SANITÁRIAS					
Composição	88257 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144432	0,00000000	18,84	5,92
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144432	0,00000000	25,82	8,11
Insúmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1 X10)	Material	UN	0,01060000	0,00000000	8,84	0,09
Insúmo	00012769 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIDATO 7 MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	110,81	110,81
				LS =>	10,45	0,00 MO com LS =>	10,45	
				Valor do BDI =>	33,57	Valor com BDI =>	158,50	

1.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		1.392,13	1.392,13
Composição	100576 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	383,27	383,27
Composição	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO, TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	17,02	17,02
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,01940000	0,00000000	592,69	11,48
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32330000	0,00000000	19,60	6,33
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,91020000	0,00000000	26,75	77,78
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,05000000	0,00000000	14,12	85,42

Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LOVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,20000000	0,00000000	12,10	268,82
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	72,12	72,12
Composição Auxiliar	99977 SINAPI	CORDÃO LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,95000000	0,00000000	40,77	379,50
Composição Auxiliar	99986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	98,22	98,22
Insunio	00001082 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	165,63	165,63
Insunio	00001094 SINAPI	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	22,98	22,98
Insunio	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	33,41	33,41
Insunio	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,00000000	0,00000000	7,58	22,74
Insunio	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN*	2,00000000	0,00000000	0,97	1,94
Insunio	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGf	Material	UN	0,06000000	0,00000000	60,99	3,65
Insunio	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	22,13	22,13
Insunio	00039996 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,16640000	0,00000000	2,85	0,47
Insunio	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,00000000	0,00000000	0,23	0,46
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25
								336,25

