

5.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4827 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	49,38	49,38
	Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2424268	16,77	4,07
	Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
	Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2424268	20,77	5,04
	Insumo	I1920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,22	0,66
TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM								35,20
						MO sem LS =>	32,00	9,11
						Valor do BDI =>	4,15	63,73
5.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	43,71	43,71
	Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
	Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2426195	20,77	5,04
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Material	UN	3,0000000	0,22	0,66
	Insumo	I8434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	H	0,2426195	15,55	3,77
								29,83
						MO sem LS =>	29,83	8,81
						Valor do BDI =>	4,02	58,42
5.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2445 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	34,38	34,38
	Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1783161	16,77	2,99
	Insumo	I0853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	Material	UN	1,4200000	0,44	0,62
	Insumo	I1571 SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	0,89	1,28
	Insumo	I2059 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	Material	m²	1,1500000	22,44	25,81
								3,70
						MO sem LS =>	20,77	6,69
						Valor do BDI =>	3,05	44,37
5.12	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2480 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	96,66	96,66
	Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,7281057	16,77	12,21
	Insumo	I0498 SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,7281057	20,77	15,12
	Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	8,81	2,20
	Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	4,74	14,22
								3,14
						MO sem LS =>	12,56	49,77
						Valor do BDI =>	21,64	27,33
								124,78
6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	48,34	48,34
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	54,55	0,82
	Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,98	1,94
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,98	1,94
	Insumo	I2081 SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,55	13,75
								16,78
						MO sem LS =>	15,35	4,07
						Valor do BDI =>	14,05	30,85
								62,39



Handwritten signature and initials.

6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Insumo	C0806 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	1,0000000	51,87	51,87
	Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,0036000	440,53	1,59
	Insumo	I0823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	4,0000000	3,63	14,52
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	1,2080327	20,77	25,11
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0,6851166	15,55	10,65
				MO sem LS =>	19,76	16,56
				Valor do BDI =>	15,08	36,32
				Valor com BDI =>		68,95

6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Insumo	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,0000000	362,19	362,19
	Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	0,0040000	60,39	0,24
	Insumo	I0796 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	0,7000000	2,65	1,86
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	1,6000000	0,45	0,72
	Insumo	I1821 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,3000000	2,55	3,32
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	1,9396058	20,77	40,29
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	3,8796116	15,55	60,33
	Insumo	I7896 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,0000000	255,43	255,43
				MO sem LS =>	54,73	100,82
				Valor do BDI =>	105,29	467,48

6.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		C4507 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,00000000	44,45	44,45	
		I8332 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m³	1,00000000	44,45	44,45	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	12,92		Valor com BDI =>	57,37	

7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Insumo	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	1,4013602	20,92	29,32
	Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1343818	21,14	2,84
	Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5357419	15,63	24,00
	Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0213000	7,61	0,16
	Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	3,1250000	4,53	14,16
	Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,5000000	3,12	7,80
	Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,2884000	12,55	3,78
	Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	1,2315000	387,73	452,86
				MO sem LS =>	22,05	40,54
				Valor do BDI =>	155,50	890,40
				Valor com BDI =>		534,90
				Valor com BDI =>		29,32
				Valor com BDI =>		2,84

7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Insumo	C3732 SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	1,0000000	31,28	31,28
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0,1619545	20,77	3,36
	Insumo	I8804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	0,2500000	111,68	27,92
				MO sem LS =>	1,83	3,36
				Valor do BDI =>	9,09	40,37

7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Insumo	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	1,0000000	55,95	55,95
	Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	1,1500000	68,52	78,95
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	1,6163428	15,55	25,13



7.4		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1893	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m³	1,0000000	41,74	41,74
Insumo		10044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2025209	16,77	3,40
Insumo		10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0304000	1,84	0,55
Insumo		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,89	4,05
Insumo		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,45	4,11
Insumo		11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2835294	20,77	5,89
Insumo		11681	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	m²	1,0500000	21,38	22,45
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>	53,87
					27,89			123,84

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	34,71	34,71
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	54,55	0,99
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,45	2,47
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8085808	20,77	16,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,9298879	15,55	14,46
			MO sem LS =>	17,00	LS =>	MO com LS =>	31,25
			Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>	44,80

7.6	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101732 SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,13	72,13
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0307000	535,90	16,45
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5580194	21,14	11,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5580194	15,63	8,72
Insumo	00010731 SINAPI	PEDRA ARDÓSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m²	1,0800000	32,26	35,16
			MO sem LS =>	8,95	7,50		16,45
			Valor do BDI =>	20,97			93,10
			Valor com BDI =>				

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	33,00	33,00
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0568000	54,55	3,10
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1321983	20,77	2,75
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	22,19	1,68
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	34,07	0,14
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	48,86	0,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1321983	15,55	2,06
Insumo	19513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,45	22,95
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	MO com LS =>	4,81
				Valor com BDI =>	9,59	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	42,59

7.8	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	1,0000000	423,76
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,0000000	391,94
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	1,3618709	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	4,0856127	13,55
			MO sem LS =>	84,43	185,12
			Valor do BDI =>	123,19	546,95

7.9	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,00000000	91,25	91,25
Insumo		I0109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	54,55	0,99
Insumo		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,89
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45
Insumo		I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,2835727	20,77
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,0106036	15,71
Insumo		I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,10000000	43,99
			MO sem LS =>	23,16	MO com LS =>	42,58
			Valor do BDI =>	26,53	Valor com BDI =>	117,78

7.10	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	1,00000000	12,96	12,96
Insumo		I0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	60,39	3,32
Insumo		I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1859373	3,86
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,3718744	5,78
			MO sem LS =>	5,24	MO com LS =>	9,64
			Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>	16,73

8.1	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	1,00000000	30,95	30,95
Insumo		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	CJ	16,77	4,74
Insumo		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,2827280	5,87
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,10000000	1,26
Insumo		I8288 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	19,08
			MO sem LS =>	5,77	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	9,00	Valor com BDI =>	39,95

8.2	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C0384 SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	1,00000000	91,17	91,17
Insumo		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,77	16,28
Insumo		I0453 SEINFRA	CALÇO PLÁSTICO	UN	2,67	18,02
Insumo		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9695008	20,14
Insumo		I1582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	0,50	6,00
Insumo		I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	4,46
Insumo		I1912 SEINFRA	TABUA DE 1"X12" DE 1A	m²	0,50000000	28,29
			MO sem LS =>	19,80	MO com LS =>	36,40
			Valor do BDI =>	26,50	Valor com BDI =>	117,67

8.3	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	239,20	239,20
Insumo		I9040 SEINFRA	PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	427,70	171,08
Insumo		I9046 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	75,70	75,70
Insumo		I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,45	16,80
Insumo		I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	UN	13,37	28,71
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>	69,54	Valor com BDI =>	210,00

8.4	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo		C0925 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00000000	91,06	91,06



Insumo	10864 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	M LS => 26,47	1,0000000 0,00	91,06 MO com LS => Valor com BDI =>	91,06 117,53
8.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C1143 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	31,79	31,79	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	16,77	0,2019190	16,77	3,39
Insumo	10498 SEINFRA	CARPinteIRO	H	20,77	20,77	0,2019190	20,77	4,19
Insumo	1028 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	23,49	23,49	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,12	0,12	6,0000000	0,12	0,72
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 9,24	4,12 9,24	3,46	MO com LS => Valor com BDI =>	7,58 41,03	
8.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C1381 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	97,86	97,86	1,0000000	97,86	97,86
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	16,77	1,6163945	16,77	27,11
Insumo	10498 SEINFRA	CARPinteIRO	H	20,77	20,77	1,6163945	20,77	33,57
Insumo	11555 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	37,18	37,18	1,0000000	37,18	37,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 28,45	33,01 28,45	27,67	MO com LS => Valor com BDI =>	60,68 126,31	
8.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	31,12	31,12	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	16,77	0,2424268	16,77	4,07
Insumo	10498 SEINFRA	CARPinteIRO	H	20,77	20,77	0,2424268	20,77	5,04
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,22	0,22	2,0000000	0,22	0,44
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,50	0,50	0,0400000	0,50	0,20
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,12	1,12	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	18274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	99,77	99,77	0,2000000	99,77	19,95
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 9,05	4,96 9,05	4,15	MO com LS => Valor com BDI =>	9,11 40,17	
8.8	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	393,78	393,78	1,0000000	393,78	393,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,14	21,14	0,4456508	21,14	9,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,83	15,83	0,2223960	15,83	3,48
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	0,17	0,17	9,2000000	0,17	1,56
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	436,43	436,43	0,83333000	436,43	363,68
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	25,09	25,09	0,62330000	25,09	15,64
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 114,47	5,14 114,47	4,32	MO com LS => Valor com BDI =>	9,46 508,25	
8.9	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	m²	206,96	206,96	1,00000000	206,96	206,96
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	16,77	2,0607304	16,77	34,56
Insumo	10498 SEINFRA	CARPinteIRO	H	20,77	20,77	2,0607304	20,77	42,80
Insumo	11276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	m²	131,80	131,80	1,00000000	131,80	131,80
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 60,74	42,08 60,74	35,28	MO com LS => Valor com BDI =>	77,36 68,70	



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1873 SEINFRA	OUTROS ELEMENTOS	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	I1530 SEINFRA	Mão de Obra	0,2018838	20,77	4,19
Insumo	I1611 SEINFRA	Material	1,0500000	33,37	35,04
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91
		Valor do BDI =>	11,40	MO com LS =>	4,19
				Valor com BDI =>	50,63

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1987 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	1,0000000	424,56	424,56
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0,0029000	54,55	0,16
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	1,1700000	0,45	0,53
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	1,0000000	367,25	367,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	1,2125769	20,77	25,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	2,0209647	15,55	31,43
		MO sem LS =>	30,80	LS =>	25,82
		Valor do BDI =>	123,42	MO com LS =>	56,62
				Valor com BDI =>	547,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	1,0000000	192,66	192,66
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0,0072000	54,55	0,39
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0,4900000	0,89	0,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	2,0300000	0,45	0,91
Insumo	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,0000000	102,84	102,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	2,4249146	20,77	50,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	2,4249146	15,55	37,71
		MO sem LS =>	47,91	LS =>	40,17
		Valor do BDI =>	56,01	MO com LS =>	86,08
				Valor com BDI =>	248,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	1,0000000	694,96	694,96
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	3,0300386	16,77	50,81
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0,0106000	54,55	0,58
Insumo	I0209 SEINFRA	BATELENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	1,0000000	132,77	132,77
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	1,7200000	0,89	1,53
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	3,0300386	20,77	62,93
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	1,7200000	0,45	0,77
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,0000000	19,94	59,82
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,0000000	37,18	37,18
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	2,0000000	35,22	70,44
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,0000000	0,22	1,76
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	1,0000000	226,05	226,05
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	0,2000000	12,56	2,51
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPÉ	6,0000000	1,12	6,72
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	1,1312144	20,77	23,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	1,1312144	15,55	17,59
		MO sem LS =>	84,22	LS =>	70,61
		Valor do BDI =>	202,02	MO com LS =>	154,83
				Valor com BDI =>	886,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3538 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.90X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	1,0000000	347,80	347,80
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	3,0307966	16,77	50,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0,0160000	54,55	0,87
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	1,7200000	0,89	1,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
2292
15

Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0307966	20,77	62,95
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,45	0,77
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,22	1,76
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	12,56	3,14
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,12	6,72
Insuno	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	33,65	33,65
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1314974	20,77	23,50
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1314974	15,55	17,59
Insuno	16108 SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	1,75	8,93
Insuno	16109 SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	9,39	47,89
Insuno	16111 SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	0,8000000	2,68	2,14
Insuno	16113 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	73,59	7,28
Insuno	16114 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	1,82	7,28
Insuno	16115 SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
		MO sem LS =>		LS =>	70,63		154,87
		Valor do BDI =>				MO com BDI =>	148,87
						Valor com BDI =>	448,65

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1993 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	278,52	278,52
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,6328767	16,77	27,38
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,6328767	20,77	33,91
Insumo	I1705 SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,00000000	217,23	217,23
			MO sem LS =>	33,34	LS =>	MO com LS =>	61,29
			Valor do BDI =>	80,97		Valor com BDI =>	359,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.16								
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	642,88	642,88
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	271,68	271,68
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	308,30	308,30
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,95	61,90
				MO sem LS =>	101,48	LS =>	85,09	186,57
				Valor do BDI =>	186,89			829,77

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	UN	1,0000000	650,09	650,09	650,09
Composição Auxiliar	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	1,0000000	309,30	309,30	309,30
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	UN	1,0000000	278,89	278,89	278,89
				CJ	2,0000000	30,95	30,95	61,90
				MO sem LS =>	101,48	LS =>	MO com LS =>	186,57
				Valor do BDI =>	188,98	Valor com BDI =>		839,07

8.18		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00000000	662,20	662,20
Composição Auxiliar		C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), CJ FERRAGENS	UN	1,00000000	291,00	291,00
Composição Auxiliar		C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	309,30	309,30
Composição Auxiliar		C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	30,95	61,90
					MO sem LS =>	101,48	LS =>	85,09
					Valor do BDI =>	192,50	Valor com BDI =>	1.038,57
								854,20

8.19		Código Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição		C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCÉSSÓRIOS)		ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	98,78	98,78	98,78
Insunho		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		Mão de Obra	H	0,9619768	16,77	16,77	16,77
Insunho		10488	SEINFRA	CARPINTEIRO		Mão de Obra	H	0,9619768	20,77	20,77	20,77

9.3 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0460 SEINFRA	BRACEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427251	16,77	4,07
	I0273 SEINFRA	BRACEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,21 LS => 1,44	1,86	MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 6,38
9.4 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0487 SEINFRA	BRACEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	1,0000000	5,69	5,69
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427251	16,77	4,07
	I0275 SEINFRA	BRACEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,62	1,62
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,21 LS => 1,65	1,86	MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 7,34
9.5 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0460 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,0000000	1,30	1,30
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0083461	16,77	0,14
	I0128 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,46	0,46
	I0287 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,53	0,53
9.6 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0462 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,0000000	2,80	2,80
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0321585	16,77	0,54
	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,73	0,73
	I0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,86	0,86
9.7 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0483 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,0000000	4,41	4,41
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0484440	16,77	0,81
	I0131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000000	0,85	0,85
	I0290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000000	1,74	1,74
9.8 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0000000	38,31	38,31
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505695	16,77	4,20
	I0481 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	28,94	29,51
	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2505695	20,77	5,20
9.9 Composio Insuno	Cdigo Banco	Descrio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	LS	5,11	6,52	33,32
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,0000000	16,77	16,77
		Valor do BDI =>	11,14	4,29	MO com LS => Valor com BDI =>	6,52 1,49

COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO
FLH. 2295
RUBRICA
MO com LS =>
Valor com BDI =>

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0887453	20,77	1,84
Insumo	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,19	3,19
			MO sem LS =>	1,81	1,52	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	8,42
9.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,79	12,79
	AF 122015	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0861391	17,17	1,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0861391	21,35	1,41
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,58	10,21
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,03
			MO sem LS =>	1,01	0,85	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	16,51
9.11							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,81	3,81
	AF 122015	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259775	17,17	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259775	21,35	0,55
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,34	2,78
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,03
			MO sem LS =>	0,40	0,33	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	4,92
9.12							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,36	3,36
	AF 122015	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257784	17,17	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257784	21,35	0,55
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,97	2,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,03
			MO sem LS =>	0,39	0,34	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>	4,34
9.13							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,63	5,63
	AF 122015	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343685	17,17	0,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343685	21,35	0,73
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,60	4,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,03
			MO sem LS =>	0,53	0,44	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	7,97
9.14							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,97	7,97
	AF 122015	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445584	17,17	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445584	21,35	0,95
Insumo	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,23	6,22



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	2,95	0,03
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	10,28
9.15	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	9,51	9,51
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2019190	16,77	3,39
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2019190	20,77	4,19
Insumo		I8368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,00000000	1,93	1,93
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	12,27
9.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C0570 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	17,73	17,73
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2019190	16,77	3,39
Insumo		I0398 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	Material	M	1,02000000	9,95	10,15
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2019190	20,77	4,19
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>	22,88
9.17	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	5,97	5,97
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1215228	16,77	2,04
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1215228	20,77	2,52
Insumo		I8432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,00000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	7,71
9.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C4781 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	7,36	7,36
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1215228	16,77	2,04
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1215228	20,77	2,52
Insumo		I8433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,00000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	9,50
9.19	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	36,12	36,12
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5954590	16,77	9,48
Insumo		I0429 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 150X150X800MM	Material	UN	1,00000000	14,90	14,90
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5954590	20,77	11,74
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	10,50		Valor com BDI =>	46,62
9.20	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	59,17	59,17
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0102146	16,77	16,94
Insumo		I0430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,00000000	21,25	21,25
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0102146	20,77	20,98
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	MO com LS =>	37,92
				Valor do BDI =>	17,29		Valor com BDI =>	76,37



9.21	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6163945	16,77	27,11
Insumo	I0431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	67,12	67,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,6163945	20,77	33,57
		MO sem LS =>	33,01	LS =>	MO com LS =>	60,88
		Valor do BDI =>	37,15		Valor com BDI =>	164,95

9.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244852	17,17	2,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244852	21,35	2,66
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	521,66	0,47
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,60	1,60
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	6,87

9.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1030 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6464713	16,77	10,84
Insumo	I0502 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	28,21	28,21
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6464713	20,77	13,43
		MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	15,26		Valor com BDI =>	67,74

9.24	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,0000000	52,28	52,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290741	17,17	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290741	21,35	0,62
Insumo	00000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	46,51	51,16
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	15,20		Valor com BDI =>	67,48

9.25	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	111,10	111,10
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,4850598	16,77	8,13
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4850598	20,77	10,07
Insumo	I9385 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	92,90	92,90
		MO sem LS =>	9,90	LS =>	MO com LS =>	18,20
		Valor do BDI =>	32,30		Valor com BDI =>	143,40

9.26	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	18,79	18,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	9,11	5,04
		MO sem LS =>	4,96	LS =>	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,67

9.27	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07



[Handwritten signature]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2424268	20,77	5,04
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,67
9.28	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00000000	68,94	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20	12,20
Insumo	11005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	41,63	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11	15,11
			MO sem LS =>	14,85	LS =>	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98
9.29	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	68,94	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20	12,20
Insumo	11008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	41,63	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11	15,11
			MO sem LS =>	14,85	LS =>	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98
9.30	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00000000	68,94	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20	12,20
Insumo	11010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	41,63	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11	15,11
			MO sem LS =>	14,85	LS =>	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98
9.31	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00000000	68,94	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20	12,20
Insumo	11011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	41,63	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11	15,11
			MO sem LS =>	14,85	LS =>	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98
9.32	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	1,00000000	68,93	68,93	68,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349848	17,17	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349848	21,35	5,02	5,02
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANIHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	3,96	3,96	3,96
Insumo	00034708 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,92	55,92	55,92
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,97
9.33	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00000000	96,26	96,26	96,26
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,26	96,26	96,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,98		Valor com BDI =>	124,24



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1195 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,0000000	11,61	11,61	11,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	18,77	4,55	4,55
Insumo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,27	2,27	2,27
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04	5,04
		MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,11	9,11
		Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	14,99	14,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	12,22	12,22	12,22
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	18,77	4,55	4,55
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,83	2,83	2,83
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04	5,04
		MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,11	9,11
		Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	15,77	15,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,0000000	18,52	18,52	18,52
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3641559	18,77	6,85	6,85
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	4,41	4,41	4,41
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3641559	20,77	7,56	7,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,67	13,67
		Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	23,90	23,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,0000000	25,30	25,30	25,30
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4844407	16,77	8,12	8,12
Insumo	I1068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	6,47	6,47	6,47
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4844407	20,77	10,06	10,06
		MO sem LS =>	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,18	18,18
		Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>	32,65	32,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4933 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	1,0000000	32,86	32,86	32,86
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5656687	16,77	9,49	9,49
Insumo	I1073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	10,56	10,56	10,56
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5656687	20,77	11,75	11,75
		MO sem LS =>	LS =>	9,69	MO com LS =>	21,24	21,24
		Valor do BDI =>	9,55		Valor com BDI =>	42,41	42,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	82,90	82,90	82,90
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9395807	216,77	421,77	421,77
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9697903	32,53	32,53	32,53
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	30,23	30,23	30,23
		MO sem LS =>	LS =>	24,02	MO com LS =>	52,67	52,67
		Valor do BDI =>	24,10		Valor com BDI =>	107,00	107,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1478 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	22,06	22,06	22,06
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2986008	16,77	5,01	5,01
Insumo	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,85	10,85	10,85



Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2986008	20,77	6,20
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>	28,47
9.41	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	31,16	31,16
Insumo	10442 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4286793	16,77	7,19
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4286793	20,77	8,90
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	9,06		Valor com BDI =>	40,22
9.42	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	10442 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1695542	16,77	2,84
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1695542	20,77	3,52
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	MO com LS =>	6,36
			Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	16,13
9.43	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1486 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	24,54	24,54
Insumo	10442 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2990137	16,77	5,01
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	13,32	13,32
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2990137	20,77	6,21
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	MO com LS =>	11,22
			Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>	31,67
9.44	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2425587	20,77	5,04
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	15,48
9.45	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	100902 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887994	17,17	1,52
Insumo	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130152	21,35	4,55
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,16	4,28
Insumo	00039396 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>	15,75
9.46	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	92,24	92,24
Insumo	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1971740	17,17	3,39
Insumo	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732517	21,35	10,10
Insumo	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	MO com LS =>	10,01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]