

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
Insumo	I9141 SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1000000	32,00	35,20
		MO sem LS =>		LS =>	4,15		9,11
		Valor do BDI =>		14,35			63,73
		Valor com BDI =>					

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	I1920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,22	0,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2426195	15,55	3,77
Insumo	I9434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	29,83	29,83
		MO sem LS =>		LS =>	4,02		8,81
		Valor do BDI =>		12,71			56,42
		Valor com BDI =>					

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	I0863 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	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
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1783161	20,77	3,70
		MO sem LS =>		LS =>	3,05		6,69
		Valor do BDI =>		9,99			44,37
		Valor com BDI =>					

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 CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,7281057	12,21	8,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	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"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	4,74	14,22
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	12,56	3,14
Insumo	I2387 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	21,64	49,77
		MO sem LS =>		LS =>	12,46		27,33
		Valor do BDI =>		28,10			124,78
		Valor com BDI =>					

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	AREA MEDIA	Material	m²	0,0150000	54,55	0,82
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,86	1,94
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	0,98
Insumo	I2081 SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,55	13,75
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8080685	20,77	16,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9050366	16,35	14,07
		MO sem LS =>		LS =>	14,07		30,85
		Valor do BDI =>		14,05			62,39
		Valor com BDI =>					



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C086 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	4,0000000	440,53	440,53
Insumo	I0823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	UN	1,2090327	20,77	25,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6851166	15,55	10,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	16,56	MO com LS =>	36,32
			19,76	15,08	Valor do BDI =>	66,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	362,19	362,19
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	60,39	0,24
Insumo	I0796 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,65	1,86
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,72	3,32
Insumo	I1821 SEINFRA	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	H	1,9396058	40,29	60,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,8796116	15,55	255,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	MO com LS =>	100,62
Insumo	I7896 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	45,89	MO com BDI =>	467,48
			54,73	105,29	Valor do BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4507 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	44,45	44,45
Insumo	I8332 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m²	1,0000000	44,45	44,45
			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			12,92		Valor do BDI =>	57,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	m²	1,0000000	534,90	534,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4013602	20,92	29,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343818	21,14	2,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5357419	15,63	24,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	7,61	0,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	4,53	14,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,12	7,80
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2884000	12,55	3,76
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 10 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,2315000	387,73	452,86
			22,05	18,49	MO com LS =>	40,54
			155,50		Valor do BDI =>	690,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3732 SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	1,0000000	31,28	31,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1619545	20,77	3,36
Insumo	I8804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,2500000	111,68	27,92
			1,83	1,53	MO com LS =>	3,36
			9,09		Valor do BDI =>	40,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	1,0000000	85,95	85,95
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	1,1500000	68,52	78,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,6163428	13,53	21,93



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	13,67	LS =>	11,46	MO com LS =>	25,13
Insuno							Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI =>	123,84
7.4												
Composição	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m ²	1,0000000	41,74	41,74						
Insuno	I0044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2025209	16,77	3,40						
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0304000	60,39	1,84						
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,89	4,05						
Insuno	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,45	4,11						
Insuno	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2835284	20,77	5,89						
Insuno	I1681 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	m ²	1,0500000	21,38	22,45						
		MO sem LS =>	5,05	4,24		9,29						
		Valor do BDI =>	12,13			53,87						

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	17,00	LS =>	14,25	MO com LS =>	31,25
Insuno							Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	44,80
7.5												
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m ²	1,0000000	34,71	34,71						
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0182000	54,55	0,99						
Insuno	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4600000	0,45	2,47						
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8085808	20,77	16,79						
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8286679	15,55	14,46						
		MO sem LS =>	17,00	14,25		31,25						
		Valor do BDI =>	10,09			44,80						

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,45
Composição Auxiliar							Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI =>	93,10
7.6												
Composição	817232 SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	m ²	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	m ²	0,0307000	535,90	16,45						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580194	21,14	11,80						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580194	15,63	8,72						
Insuno	00010731 SINAPI	PEDRA ARDÓSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	m ²	1,0900000	32,26	35,16						
		MO sem LS =>	8,95	7,50		16,45						
		Valor do BDI =>	20,97			93,10						

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,81
Insuno							Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	42,59
7.7												
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	1,0000000	33,00	33,00						
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0569000	54,55	3,10						
Insuno	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1321963	20,77	2,75						
Insuno	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	22,19	1,68						
Insuno	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	34,07	0,14						
Insuno	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m ³	0,0065000	48,86	0,32						
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1321963	15,55	2,06						
Insuno	I9513 SEINFRA	TULINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,45	22,95						
		MO sem LS =>	2,62	2,19		4,81						
		Valor do BDI =>	9,59			42,59						

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	100,69	LS =>	84,43	MO com LS =>	185,12
Composição Auxiliar							Valor do BDI =>	123,19			Valor com BDI =>	546,95
7.8												
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	1,0000000	483,76	483,76						
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO FM/BR., FOK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,0000000	381,94	381,94						
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3618709	20,77	28,10						
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,0866127	15,55	63,53						
		MO sem LS =>	100,69	84,43		185,12						
		Valor do BDI =>	123,19			546,95						



[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
7.9	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,00000000	91,25	91,25
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	m³	54,55	0,99
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,89	2,43
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	KG	0,45	1,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	20,77	26,87
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	H	15,55	15,71
		MO sem LS =>	23,16	MO com LS =>	43,99
		Valor do BDI =>	26,53	Valor com BDI =>	117,78

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
7.10	C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	1,00000000	12,96	12,96
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	60,39	3,32
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	20,77	3,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	5,78
		MO sem LS =>	5,24	MO com LS =>	9,64
		Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>	16,73

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	1,00000000	30,95	30,95
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	CJ	16,77	4,74
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	20,77	5,87
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	1,26	1,26
Insumo	19288 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	3,67	19,08
		MO sem LS =>	5,77	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI =>	9,00	Valor com BDI =>	39,95

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	C0384 SEINFRA	BATE-MÁCAS EM MADEIRA BOLEADA	1,00000000	91,17	91,17
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,77	16,26
Insumo	10453 SEINFRA	CALÇO PLÁSTICO	UN	2,67	16,02
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	20,77	20,14
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	6,00	6,00
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATELENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,55	4,46
Insumo	11912 SEINFRA	TABUA DE 1"X12" DE 1A	m²	56,57	26,29
		MO sem LS =>	19,80	MO com LS =>	36,40
		Valor do BDI =>	26,50	Valor com BDI =>	117,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	19040 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	19046 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	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,46	4,46
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	UN	13,37	13,37
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	69,54	Valor com BDI =>	117,67

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



Insumo	10864 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	M	1,00000000	91,06
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,47		Valor com BDI =>
8.5						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	10441 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	1,00000000	UN	31,79	31,79
Insumo	10498 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,20191900	H	16,77	3,39
Insumo	10228 SEINFRA	CARPINTEIRO	0,20191900	H	20,77	4,19
Insumo	11028 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	1,00000000	UN	23,49	23,49
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	6,00000000	UN	0,12	0,72
			MO sem LS =>	4,12		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,24		Valor com BDI =>
8.6						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	10381 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	97,86	97,86
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,6163845	H	16,77	27,11
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	1,6163845	H	20,77	33,57
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	37,18	37,18
			MO sem LS =>	33,01		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,45		Valor com BDI =>
8.7						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	11408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	1,00000000	M	31,12	31,12
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,2424268	H	16,77	4,07
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0,2424268	H	20,77	5,04
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	2,00000000	UN	0,22	0,44
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	0,04000000	KG	12,56	0,50
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	1,00000000	UN	1,12	1,12
Insumo	18274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	0,20000000	CJ	99,77	19,95
			MO sem LS =>	4,96		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,05		Valor com BDI =>
8.8						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO 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	1,00000000	m²	393,78	393,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4456508	H	21,14	9,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2223960	H	15,63	3,48
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO * 32 * MM	9,20000000	UN	0,17	1,56
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAO	0,83333000	UN	436,43	363,68
Insumo	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,62330000	UN	25,09	15,64
			MO sem LS =>	5,14		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	114,47		Valor com BDI =>
8.9						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	1,00000000	m²	206,96	206,96
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,0607304	H	16,77	34,56
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	2,0607304	H	20,77	42,80
Insumo	11276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	1,00000000	m²	131,90	131,90
			MO sem LS =>	42,06		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	60,74		Valor com BDI =>

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F.H. 22/01/2021

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1873 SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	m²	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,2018838	4,19	4,19
Insumo	11811 SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	m²	1,0500000	33,37	35,04
		MO sem LS =>	2,28 LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>	11,40		Valor com BDI =>	50,63

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1987 SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	424,56	424,56
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0029000	54,55	0,16
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45	0,53
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO	m²	1,0000000	367,25	367,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2125769	20,77	25,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,0209647	15,55	31,43
		MO sem LS =>	30,80 LS =>	25,82	MO com LS =>	56,62
		Valor do BDI =>	123,42		Valor com BDI =>	547,98

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,0000000	192,66	192,66
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0072000	54,55	0,39
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,89	0,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,45	0,91
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m²	1,0000000	102,84	102,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4249146	20,77	50,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,4249146	15,55	37,71
		MO sem LS =>	47,91 LS =>	40,17	MO com LS =>	88,08
		Valor do BDI =>	56,01		Valor com BDI =>	248,67

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000000	694,96	694,96
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0300398	16,77	50,81
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	54,55	0,58
Insumo	10209 SEINFRA	BATELENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	132,77	132,77
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,89	1,53
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,0300398	20,77	62,93
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
Insumo	1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	19,94	59,82
Insumo	1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	37,18	37,18
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	35,22	70,44
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	226,05	226,05
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	UN	0,2000000	12,56	2,51
Insumo	1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPE	KG	6,0000000	1,12	6,72
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1312144	20,77	23,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,1312144	15,55	17,59
		MO sem LS =>	84,22 LS =>	70,61	MO com LS =>	154,83
		Valor do BDI =>	202,02		Valor com BDI =>	896,98

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3538 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.90X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	347,80	347,80
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0307968	16,77	50,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0160000	54,55	0,87
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,89	1,53

MISSÃO 2020
 RUBRICA
 2292
 LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,0307966	20,77	62,95
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	12,56	3,14
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,12	6,72
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1314974	20,77	23,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1314974	15,55	17,59
Insumo	16108 SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	1,75	8,93
Insumo	16109 SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	9,39	47,89
Insumo	16111 SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,88	2,14	2,14
Insumo	16113 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,0000000	73,59	73,59
Insumo	16114 SEINFRA	DOBRADÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000000	1,82	7,28
Insumo	16115 SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000000	2,23	4,46
		MO sem LS =>	84,24	70,63		154,87
		Valor do BDI =>	101,05			448,65

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1993 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	m²	1,0000000	278,52	278,52
Composição Auxiliar	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6328767	16,77	27,38
Composição Auxiliar	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,6328767	20,77	33,81
Composição Auxiliar	11705 SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	m²	1,0000000	217,23	217,23
		MO sem LS =>	33,34	27,95		61,29
		Valor do BDI =>	80,97			359,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	642,88	642,88
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	271,68	271,68
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	309,30	309,30
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,95	61,90
		MO sem LS =>	101,48	85,09		186,57
		Valor do BDI =>	186,89			829,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4426 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	650,09	650,09
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	309,30	309,30
Composição Auxiliar	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	278,89	278,89
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,95	61,90
		MO sem LS =>	101,48	85,09		186,57
		Valor do BDI =>	188,98			839,07

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	662,20	662,20
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	291,00	291,00
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	309,30	309,30
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,95	61,90
		MO sem LS =>	101,48	85,09		186,57
		Valor do BDI =>	192,50			852,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	m²	1,0000000	96,71	96,71
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9619768	16,77	16,77
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9619768	20,77	20,77



Handwritten signature and initials.

Handwritten number '5'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,00000000	62,59	
			MO sem LS =>	19,64	LS =>	MO com LS =>	36,11
			Valor do BDI =>	28,69		Valor com BDI =>	127,39
8.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	m²	1,00000000	11,40	11,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0647039	20,77	1,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,6470397	15,55	10,08	
			MO sem LS =>	5,20	MO com LS =>	11,40	
			Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	14,71	
8.21	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	m²	1,00000000	123,92	123,92	
Insumo	I2256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	1,00000000	123,92	123,92	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	36,02	Valor com BDI =>	159,94	
8.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2671 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	m²	1,00000000	144,57	144,57	
Insumo	I2257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	m²	1,00000000	144,57	144,57	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	42,03	Valor com BDI =>	186,60	
8.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2672 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	m²	1,00000000	175,56	175,56	
Insumo	I2255 SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	m²	1,00000000	175,56	175,56	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	51,04	Valor com BDI =>	226,60	
9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	UN	1,00000000	45,82	45,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355637	17,17	0,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3201057	21,35	6,83	
Insumo	00001091 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	35,13	35,13	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00000000	0,93	1,86	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	M	0,1664000	3,89	0,65	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,27	0,54	
			MO sem LS =>	2,55	MO com LS =>	5,60	
			Valor do BDI =>	13,26	Valor com BDI =>	58,88	
9.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	207,72	207,72	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8289077	16,72	47,44	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	20,35	61,05	
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	41,73	41,73	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,09	2,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2123890	25,18	30,23	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	30,23	30,23	
			MO sem LS =>	33,12	MO com LS =>	80,23	
			Valor do BDI =>	80,38	Valor com BDI =>	266,10	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0466 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427251	16,77	4,07
Insumo	0273 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	2,21	LS =>		1,86
		Valor do BDI =>	1,44			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						4,07
						6,38

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0487 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427251	16,77	4,07
Insumo	0275 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000000	1,62	1,62
		MO sem LS =>	2,21	LS =>		1,86
		Valor do BDI =>	1,65			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						4,07
						7,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0460 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0083461	16,77	0,14
Insumo	0287 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0083461	0,53	0,53
		MO sem LS =>	0,17	LS =>		20,77
		Valor do BDI =>	0,38			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						0,31
						1,68

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0462 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,0321585	16,77	0,54
Insumo	0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0321585	0,86	0,86
		MO sem LS =>	0,66	LS =>		20,77
		Valor do BDI =>	0,81			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						1,21
						3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0483 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	0131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	0,0484440	16,77	0,81
Insumo	0290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0484440	1,74	1,74
		MO sem LS =>	0,99	LS =>		20,77
		Valor do BDI =>	1,28			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						1,82
						5,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0000000	38,31	38,31
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505695	16,77	4,20
Insumo	0481 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	28,94	29,11
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2505695	20,77	5,20
		MO sem LS =>	5,11	LS =>		4,29
		Valor do BDI =>	11,14			MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						6,52
						1,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PF) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0887453	16,77	1,49



[Handwritten signature]

5

[Handwritten signature]

GRUPO MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENGENHARIA E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

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							Total
Composição	91933 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	1,0000000	12,79	12,79
	AF 122015	ELETRICISTA/ELETRIFICACÃO E					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681391	17,17	1,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681391	21,35	1,41
Insumo	00001020 SINAPI	Material		M	1,1900000	8,58	10,21
Insumo	00021127 SINAPI	Material		UN	0,0090000	2,95	0,03
		MO sem LS =>		1,01		MO com LS =>	1,86
		Valor do BDI =>		3,72		Valor com BDI =>	16,51

9.11							Total
Composição	91927 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	1,0000000	3,81	3,81
	AF 122015	ELETRICISTA/ELETRIFICACÃO 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	Material		M	1,1900000	2,34	2,78
Insumo	00021127 SINAPI	Material		UN	0,0090000	2,95	0,03
		MO sem LS =>		0,40		MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>		1,11		Valor com BDI =>	4,92

9.12							Total
Composição	91928 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	1,0000000	3,36	3,36
	AF 122015	ELETRICISTA/ELETRIFICACÃO E					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0257764	17,17	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0257764	21,35	0,55
Insumo	00001014 SINAPI	Material		M	1,1900000	1,97	2,34
Insumo	00021127 SINAPI	Material		UN	0,0090000	2,95	0,03
		MO sem LS =>		0,39		MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>		0,98		Valor com BDI =>	4,34

9.13							Total
Composição	91929 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	1,0000000	5,63	5,63
	AF 122015	ELETRICISTA/ELETRIFICACÃO 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	Material		M	1,1900000	3,60	4,28
Insumo	00021127 SINAPI	Material		UN	0,0090000	2,95	0,03
		MO sem LS =>		0,53		MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>		1,64		Valor com BDI =>	2,77

9.14							Total
Composição	91931 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	1,0000000	7,97	7,97
	AF 122015	ELETRICISTA/ELETRIFICACÃO E					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0445684	17,17	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0445684	21,35	0,95
Insumo	00000984 SINAPI	Material		M	1,1900000	5,23	6,22



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

[Handwritten signature]

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

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 =>	2,78		Valor com BDI =>	12,27

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	I0389 SEINFRA	CABO TELEFONICO 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

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

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	36,12	36,12
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5654560	16,77	9,48
Insumo	I0429 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 150X150X600MM	Material	UN	1,00000000	14,90	14,90
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5654560	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

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	16,17	16,17
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0102146	16,94	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



[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.21						
Composição	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6163945	16,77	27,11
Insumo	10431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	67,12	67,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,6163945	20,77	33,57
		MO sem LS =>	33,01		MO com LS =>	60,88
		Valor do BDI =>	37,15	27,67	Valor com BDI =>	164,95
Total						6,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.22						
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	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	2,86
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_082019	m²	0,0009000	521,66	0,47
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,60	1,60
		MO sem LS =>	1,95	1,63	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	6,87
Total						6,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.23						
Composição	C1030 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6464713	16,77	10,84
Insumo	10502 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	28,21	28,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6464713	20,77	13,43
		MO sem LS =>	13,20	11,07	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	15,28		Valor com BDI =>	67,74
Total						67,74

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.24						
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	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	0,37	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	15,20		Valor com BDI =>	67,48
Total						67,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.25						
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	111,10	111,10
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,4850598	16,77	8,13
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4850598	20,77	10,07
Insumo	19385 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	92,90	92,90
		MO sem LS =>	9,90	8,30	MO com LS =>	18,20
		Valor do BDI =>	32,30		Valor com BDI =>	143,40
Total						143,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.26						
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04
		MO sem LS =>	4,96	4,15	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,67
Total						21,67

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.27						
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04
		MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,67
9.28						
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00000000	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20
Insumo	11005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11
		MO sem LS =>	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,31
		Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20
Insumo	11008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11
		MO sem LS =>	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,31
		Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00000000	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20
Insumo	11010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11
		MO sem LS =>	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,31
		Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00000000	68,94	68,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7272802	16,77	12,20
Insumo	11011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	41,63	41,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7272802	20,77	15,11
		MO sem LS =>	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,31
		Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	88,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	99871 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00000000	68,93	68,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349848	17,17	4,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349848	21,35	5,02
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,20	3,60
Insumo	00034708 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,92	55,92
		MO com LS =>	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
		Valor do BDI =>	20,04		Valor com BDI =>	86,97

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	1,00000000	96,26	96,26
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,26	96,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	27,98		Valor com BDI =>	124,24



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

(88) 9351-1257 grupomv2

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1195 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2424268	16,77	4,07
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,1000000	2,27	2,50
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2424268	20,77	5,04
		MO sem LS =>		LS =>	4,15		9,11
		Valor do BDI =>			3,38		14,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2424268	16,77	4,07
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,83	3,11
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2424268	20,77	5,04
		MO sem LS =>		LS =>	4,15		9,11
		Valor do BDI =>			3,55		15,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	18,52	18,52
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3641559	16,77	6,11
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,41	4,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3641559	20,77	7,56
		MO sem LS =>		LS =>	6,23		13,67
		Valor do BDI =>			5,38		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")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	25,30	25,30
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4844407	16,77	8,12
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,12	7,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4844407	20,77	10,06
		MO sem LS =>		LS =>	8,29		18,18
		Valor do BDI =>			7,35		32,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	32,86	32,86
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5656687	16,77	9,49
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	10,56	11,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5656687	20,77	11,75
		MO sem LS =>		LS =>	9,69		21,24
		Valor do BDI =>			9,55		42,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	82,90	82,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9395807	32,53	62,71
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9697903	20,14	19,57
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	30,23	30,23
		MO sem LS =>		LS =>	24,02		52,67
		Valor do BDI =>			24,10		107,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	22,06	22,06
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2988008	16,77	5,01
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,20	20,77	6,20
			MO sem LS =>	6,10 LS =>	5,11	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>	28,47
9.41	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00000000	UN	31,16	31,16	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,4286793	H	16,77	7,19	
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	UN	15,07	15,07	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,4286793	H	20,77	8,90	
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	16,09	
		Valor do BDI =>	9,06		Valor com BDI =>	40,22	

9.42	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00000000	UN	12,50	12,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1695542	H	16,77	2,84	
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000000	UN	6,14	6,14	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,1695542	H	20,77	3,52	
		MO sem LS =>	2,90	LS =>	MO com LS =>	6,36	
		Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	16,13	

9.43	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	C1468 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	1,00000000	UN	24,54	24,54	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2990137	H	16,77	5,01	
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	1,00000000	UN	13,32	13,32	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,2990137	H	20,77	6,21	
		MO sem LS =>	5,12	LS =>	MO com LS =>	11,22	
		Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>	31,67	

9.44	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	C1786 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	1,00000000	UN	11,99	11,99	
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	1,00000000	UN	6,95	6,95	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,2425587	H	20,77	5,04	
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	MO com LS =>	5,04	
		Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	15,48	

9.45	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	100902 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	1,00000000	UN	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0887994	H	17,17	1,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2130152	H	21,35	4,55	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	2,00000000	UN	2,16	4,28	
Insumo	00039398 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	1,00000000	UN	9,82	9,82	
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	MO com LS =>	4,50	
		Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>	15,75	

9.46	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	1,00000000	UN	92,24	92,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1971740	H	17,17	3,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4732517	H	21,35	10,10	
Insumo	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,00000000	UN	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)	1,00000000	UN	72,50	72,50	
		MO sem LS =>	4,57	LS =>	MO com LS =>	10,01	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]